SOLDADURA Y OXICORTE
RECARGAS GASES INDUSTRIALES
EQUIPAMIENTO PARA GLP

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

stag®

stag

HARRIS

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

SOLDADURA Y OXICORTE

EQUIPAMIENTO PARA GLP

RECARGAS DE GASES INDUSTRIALES Y REFRIGERANTES

ABRIL 2015

EQUIPACION MEDICA Y ORTOPEDIA

REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO

stag®

BUREAU VERITAS
Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

GRUPO STAG

VER ANEXOS / See Annexes

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification:

Directora de Certificación / Certification Manager

ENAC

ANEXO I / Annex I

STAG SA

CL LUIS I 82 NAVE 6 A2, POL IND VALLECAS, 28031, MADRID

- ENSAMBLAJE, VENTA Y SERVICIO POSTVENTA DE: GASES REFRIGERANTES, COBRE, AISLANTE, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO PARA REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, INSTALACIONES DE GLP, SOLDADURA Y CORTE OXI-GAS.
- RECARGA, VENTA Y SERVICIO POSTVENTA DE: GASES INDUSTRIALES Y PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA.
- DISEÑO, FABRICACIÓN, VENTA Y SERVICIO POSTVENTA DE: OXÍGENO MEDICINAL STAG GAS Y LÍQUIDO, DISPOSITIVOS MEDICOS PARA OXÍGENOTERAPIA (REGULADORES, CAUDALIMETROS Y ASPIRADORES STAG) Y EQUIPOS DE EMERGENCIA STAGLIFE PARA REANIMACIÓN CARDIO-RESPIRATORIA.

- ASSEMBLY, SALE AND AFTER SALES SERVICE OF: REFRIGERANT GASES, COPPER, INSULATION, TOOLS, INSTRUMENTS AND EQUIPMENT FOR REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING, GLP INSTALLATIONS, OXY-GAS WELDING AND CUTTING.
- REFILLING, SALE AND AFTER SALES SERVICE OF: INDUSTRIAL GASES, AND FOOD INDUSTRY GASES.
- DESIGN, MANUFACTURING, SALE AND AFTER SALES SERVICE OF: STAG MEDICAL OXYGEN GAS AND LIQUID, MEDICAL DEVICES FOR OXYGENTHERAPY (PRESSURE REGULATORS, FLOWMETERS AND VENTURI SUCTION DEVICES) AND STAGLIFE EMERGENCY KITS FOR CARDIO RESPIRATORY REANIMATION.

TST-STAG SA

CL LUIS I 82 NAVE 6 A2, POL IND VALLECAS, 28031, MADRID

- VENTA DE: GASES REFRIGERANTES, GASES INDUSTRIALES Y PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA, COBRE, AISLANTE, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO PARA REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, INSTALACIONES DE GLP, SOLDADURA Y CORTE OXI-GAS.

- SALE OF: REFRIGERANT GASES, INDUSTRIAL GASES AND FOOD INDUSTRY GASES: COPPER, INSULATION, TOOLS, INSTRUMENTS AND EQUIPMENT FOR REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING, GLP INSTALLATIONS, OXY-GAS WELDING AND CUTTING.

STAGI INTERNATIONAL SA

CL LUIS I 82 NAVE 6 A2, POL IND VALLECAS, 28031, MADRID

- VENTA DE: OXÍGENO MEDICINAL STAG GAS Y LÍQUIDO, DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA OXIGENOTERAPIA (REGULADORES, CAUDALIMETROS Y ASPIRADORES STAG), AEROSOLTERAPIA, ASPIRACIÓN, RESUCITACIÓN, TERAPIAS RESPIRATORIAS, EQUIPOS DE EMERGENCIA STAGLIFE PARA REANIMACIÓN CARDIO-RESPIRATORIA, ORTOPEDIA Y AYUDAS TÉCNICAS.

- SALE OF: STAG MEDICAL OXYGEN GAS AND LIQUID, MEDICAL DEVICES FOR OXYGENTHERAPY (STAG PRESSURE REGULATORS, FLOWMETERS AND VENTURI SUCTION), AEROSOLTHERAPY, SUCTION, RESUSCITATION, RESPIRATORY THERAPIES, STAGLFIE EMERGENCY KITS FOR CARDIO-RESPIRATORY REANIMATION, ORTHOPAEDICS AND HELP AIDS.

ALCOBRE SA

CL LUIS I 82-65 NAVE 6 A2 Y

- VENTA DE: GASES REFRIGERANTES, GASES INDUSTRIALES Y PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA, COBRE, AISLANTE, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO PARA REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, INSTALACIONES DE GLP, SOLDADURA Y CORTE OXI-GAS.

- SALE OF: REFRIGERANT GASES, INDUSTRIAL GASES AND FOOD INDUSTRY GASES, COPPER, INSULATION, TOOLS, INSTRUMENTS AND EQUIPMENT FOR REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING, GLP INSTALLATIONS, OXY-GAS WELDING AND CUTTING.

CAMINO DE HORMIGUERAS 100, POL IND VALLECAS, 28031, MADRID

- RECARGA, VENTA Y SERVICIO POSTVENTA DE: GASES REFRIGERANTES

- REFILLING, SALE AND AFTER SALES SERVICE OF: REFRIGERANT GASES

Número del Certificado *Certificate Number*	**ES061228-1**
Aprobación original : *Original approval date :*	**29/11/2002**
Certificado en vigor: *Effective date:*	**13/12/2014**
Caducidad del certificado: *Certificate expiration date:*	**12/12/2017**

Directora de Certificación / Certification Manager

ÍNDICE

A

ABOCARDADORES 66
ABOCARDADORES EXCÉNTRICOS 68
ABRAZADERA 56
ACCESORIO DE CORTE 10
ACCESORIOS CANALIZACION GLP Y GAS NATURAL 56, 57
ACCESORIOS DE LATON Y COBRE 56, 57
ACCESORIOS PARA BATERIAS DE BOTELLAS 46
ACETILENO INDUSTRIAL 17, 19
ANEMÓMETROS 62
ANHIDRIDO CARBONICO - CO2 17, 19
ARGON INDUSTRIAL 17, 19
ARMARIOS AISLANTES PARA CONTADORES 59

B

BOMBA PRUEBAS HIDRAÚLICAS 53
BOQUILLAS DE CORTE 10, 16
BOQUILLAS SIEVERT 34–41
BOQUILLAS SOLDADURA 10
BOTELLA DE AIRE RESPIRABLE 43
BOTELLAS CARGADAS DE GASES INDUSTRIALES 19
BOTELLAS DESECHABLES GAS MAP PRO Y MEZCLAS GLP 30, 31, 33
BUTANO INDUSTRIAL 17, 19

C

CAMARAS DE INSPECCION 65
CARRETES DE ESTAÑO 24
CARRETILLAS PORTA BOTELLAS 18
CARTUCHOS DESECHABLES GAS MAP PRO Y MEZCLAS GLP 30, 31, 33
CASQUILLOS DE LATÓN 57
CAUDALÍMETRO ARGON / CO2 12
CINTA ABRASIVA 28
CINTA DE ALUMNIO 60
CINTA DE TEFLÓN 60
CINTAS AISLANTES 60
COBRE AISLADO 67
CODO DE RAMPA PARA BATERIA DE BOTELLAS 46
COLECTORES PARA BOTELLAS DE BUTANO Y PROPANO 47
COMPLEMENTOS PARA SOPLETES BUTANO – PROPANO 42
CONDICIONES DE VENTA 69
CONTADOR GAS G-4 Y ACCESORIOS 59
CORTATUBOS 66

D

DECAPANTE PARA SOLDADURA 24, 27
DETECTOR DE FUGAS EN SPRAY 61
DOBLATUBOS 66

E

ECONOMIZADORES DE MESA 24
EMPUÑADURA SIEVERT 34–41
ENCENDEDOR DE CAZOLETA. 11
ENCHUFES RÁPIDOS PARA MANGUERAS 6, 20
ENROLLADORES DE MANGUERA 21
EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN 43
EQUIPOS DE SOLDADURA Y OXI-CORTE STAG 5–7
EQUIPOS SOLDADURA BUTANO-PROPANO SIEVERT 32–41
EQUIPOS SOLDADURA CARTUCHO DESECHABLE 30, 31, 33
EQUIPOS SOLDADURA STAG VALVULA INTEGRADA 6
ESCARIADOR 66, 68
ESPEJOS DE INSPECCIÓN 65
ESPUMA DE POLIURETANO 60
ESTAÑADORES 37
ESTUCHE DE PIEDRAS. 11
EXTINTORES 43
EXTRACTORES AXIALES 64
EXTRACTORES TANGENCIALES 64

F

FILTROS TIPO Y 55
FLEXÓMETROS 66
FLUX ECO-SMART DE HARRIS 27
FLUX PARA SOLDADURA 24, 27
FUNDENTE PARA SOLDADURA 24, 27

G

GAFAS PARA SOLDAR. 11
GASES REFRIGERANTES 17
GAS MAP PRO Y MEZCLAS GLP 30, 31, 33

H

HACHA DE BOMBERO 66
HELIO GLOBO 17
HERRAMIENTAS 65, 66
HERRAMIENTAS DE INSPECCIÓN 65
HERRAMIENTAS “TST” PARA TUBOS 66
HIDROGENO 17

I

IDENTIFICADOR DE FALTA DE OXÍGENO 43
INDICADORES DE TEMPERATURA 28
INVERSORES 46

J

JUNTAS PLANAS DE CAUCHO 56

K

KOSANGAS, REGULADOR PARA BOTELLAS 42, 49

L

LAPICEROS INDICADORES DE TEMPERATURA 28
LATIGUILLO DE ACERO INOXIDABLE 47
LIMITADORES DE CAUDAL 54
LIMITADORES DE PRESION 47
LIMPIABOQUILLAS 11
LINTERNAS DE INSPECCIÓN 65
LIRAS 47
LLAVE DE CHICHARRA 66
LLAVE DE CORTE DE CIERRE ESFÉRICO 55
LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR 55
LLAVE DE CORTE PARA LINEA 55
LLAVES DE CORTE Y PARA CONTADOR 55

M

MALETINES DE SOLDADURA 30, 31
MALETINES DE SOLDADURA Y OXICORTE HARRIS 8–9
MANGUERA BLINDADA 49
MANGUERA BLINDADA RACORADA 42
MANGUERA BUTANO 49
MANGUERAS DE NITRÓGENO 13
MANGUERAS OXÍGENO-ACETILENO Y GLP 20, 23
MANGUERAS PARA SOLDADURA 20, 23
MANGUERAS RACORADAS PARA EMPUÑADURA SIEVERT 42
MANÓMETROS 14
MAQUINA OXI-CORTE HARRIS 15
MARCADORES DE METALES 28
MECHERO DE LABORATORIO 24
MEZCLAS GASES SOLDADURA 17

N

NITRÓGENO, EQUIPOS PARA 13
NITROGENO INDUSTRIAL 17, 19

O

OXIGENO INDUSTRIAL 17, 19

P

PEGAMENTO Y SELLADOR 61
PINZA AMPERIMÉTRICA 62
PLANCHAS ABRASIVAS 28
PROTECTORES TÉRMICOS 29
PROTECTOR MANÓMETRO 14

Q

QUEMADORES DE GAS 58

R

RACOR ACERO 57
RACORERÍA PARA SOLDADURA 22
RACOR LATÓN 57
RACOR TUBO COBRE SOLDAR + TUERCA LOCA LATON 56
RECARGA DE GASES INDUSTRIALES Y REFRIGERANTES 17
REGULACIÓN GAS NATURAL Y GLP 52
REGULACIÓN GLP 50–52
REGULADOR ACETILENO 11
REGULADOR BUTANO-PROPANO 11
REGULADOR CAUDALÍMETRO ARGON/C02 12
REGULADOR DE AMONIACO 12
REGULADOR DE CANALIZACIÓN 12
REGULADOR DE GASES CORROSIVOS 12
REGULADORES NITRÓGENO 12, 13
REGULADORES PARA DIVERSOS GASES 12
REGULADORES SOLDADURA 11
REGULADOR KOSANGAS PARA BOTELLAS GLP 42, 49
REGULADOR OXÍGENO 11
REGULADOR PARA GASES CORROSIVOS Y DE ALTA PUREZA 12
REPARADOR DE TUBERÍAS 61

S

SELLADOR HIDRÁULICO 61
SELLAFUGAS 61
SEÑALIZACIÓN 49
SONOMETROS 62
SOPLADO CON NITRÓGENO 13
SOPLETES BUTANO - PROPANO SIEVERT 34–41
SOPLETES DE CORTE MÁQUINA HARRIS 15, 16
SOPLETE SOLDADURA 10
SOPLETE SOLDADURA 10

T

TAPONES DE ACERO ROSCADO 56
TELA PARA LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE 28
TERMO-ANEMOMETRO 62
TERMOHIGROMETROS DIGITALES 63
TERMÓMETROS DIGITALES DE BOLSILLO 63
TERMÓMETRO SIN CONTACTO POR INFRARROJOS 62
TETINAS DE LATÓN 22, 57
TOMA DE PRESION PETERSON 57
TUBO DE COBRE AISLADO 67
TUERCAS DE LATÓN 22, 56
TURBINA ASPIRADORA MANUAL 64

V

VÁLVULA ANTIRRETORNO PARA BATERIA DE BOTELLAS GLP 46
VÁLVULAS ANTIRRETORNO PARA SOLDADURA 10
VÁLVULAS INTEGRADAS PARA BOTELLAS DE GASES INDUSTRIALES 6
VALVULERIA PARA DEPOSITOS GLP 53, 54
VARILLA SOLDADURA 25, 26
VENTOMETROS 53

EQUIPOS DE SOLDADURA STAG	COD.
FGR-300	**EQUIPOS DE SOLDADURA OXI-BUTANO** • Soplete: ST-19 • Mangueras ST de 2.5 m • Boquillas • Regulador de presión de oxígeno TST-601	
	MOD. FGR-300 • Botella de oxígeno: 400 lt. • Botella de butano: 0.5 Kg • Peso: 7 Kg (nueva botella 800g más ligera) • Carro de transporte sin ruedas	4000109
	MOD. FGR-300 HARRIS® • Fabricado con componentes Harris (Regulador 801)	1100849
FGR-750	**MOD. FGR-600** • Botella de oxígeno: 600 lt	1600227
	MOD. FGR-750 • Botella de oxígeno: 1.000 lt. • Botella de butano: 2.8 Kg • Peso: 24 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico • Encendedor de cazoleta.	4000108
	MOD. FGR-750 HARRIS® • Fabricado con componentes Harris (Regulador 801) • Encendedor de cazoleta.	1100851
	MOD. FGR-750R Igual al FGR-750 con regulador de presión de propano modelo TST-601	1600010
	MOD. FGR-750C • Igual al FGR-750 con carro de transporte con cajón de herramientas y ruedas de goma de 200mm • Peso: 26 Kg.	4000936
FGR-1000C	**MOD. FGR-1000** • Botella de oxígeno: 1.400 l. • Botella de butano: 2.8 Kg • Peso: 25 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico • Encendedor de cazoleta.	4000129
	MOD. FGR-1000C • Igual al FGR-1000 con carro que incluye cajón de herramientas y ruedas de goma de 200mm • Peso: 27 Kg	4000404

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO2, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.

EQUIPOS DE SOLDADURA STAG CON VALVULA INTEGRADA

	COD.
MOD. FGR-300-INT MOD. FGR-1000-INT	
EQUIPOS DE SOLDADURA OXI-BUTANO • Soplete: ST-19 • Mangueras ST de 2.5 m • Boquillas y encendedor de cazoleta. • Válvula integrada	
MOD. FGR-300-INT • Botella de oxígeno: 400 lt. • Botella de butano: 0.5 Kg • Peso: 7 Kg (nueva botella 800g más ligera) • Carro de transporte sin ruedas	4003597
MOD. FGR-750-INT • Botella de oxígeno: 1.000 lt. • Botella de butano: 2.8 Kg • Peso: 24 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico	4003598
MOD. FGR-1000-INT • Botella de oxígeno: 1.400 l. • Botella de butano: 2.8 Kg • Peso: 25 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico	4004016
VALVULAS GRANDES (ROTAREX)	
VÁLVULAS INTEGRADAS	
ACETILENO OXIGENO INTEGRADA INERTES	4003998 4003996 4003997
TULIPA DESMONTABLE PARA VALVULAS INTEGRADAS	4003999
ENCHUFES RAPIDOS (NORMA EN561)	
OXIGENO	1700029
INERTES	1700038
ACETILENO (MANGUERA DE 9mm)	1700039

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO2, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.

EQUIPOS DE SOLDADURA Y OXI-CORTE STAG	COD.
 FGR-750A	**EQUIPOS DE SOLDADURA OXI-ACETILENO** • Soplete: ST-19 • Válvulas antirretorno • Boquillas y encendedor de cazoleta. • Reguladores de presión de oxígeno y acetileno modelos TST-601 • Manguera ST de 5m.	
	MOD. FGR-750A • Botella de oxígeno: 1.000 l. • Botella de acetileno: 1 Kg • Peso: 27 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico	4000110
	MOD. FGR-750A HARRIS® • Fabricado con componentes Harris (Reguladores 801)	1100850
	MOD. FGR-2000A • Botella de oxígeno: 2.680 l. • Botella de acetileno: 2.5 Kg • Peso: 70 Kg • Carro de transporte con ruedas de goma de 200 mm	4000111
	Carro del FGR-2000A	1600014
 FGR-8000A	**FGR-8000A HARRIS®** Disponible bajo pedido otros equipos de soldadura con botellas industriales de oxígeno hasta B-50 (10m3) de acetileno hasta B-40 (7kg) equipamiento completo HARRIS para soldadura y corte.	1100310
	Componentes:	
	• Carro Ox/Ad industrial Ref. 2C	1600013
	• Manguera racorada de 1/4, bitubo verde-roja de 15 m.	1100704
	• Botella vacía Oxígeno B-50	1600057
	• Recarga Oxígeno Industrial B-50 ($10m^3$)	1101000
	• Botella vacía Acetileno B-40	1600082
	• Recarga Acetileno B-40 (7kg)	1100945
	• Maletín de soldadura y corte con acetileno Mod. HTST-100AC » Empuñadura Harris I-43-2 » Accesorio de corte 49-3 » Reguladores de oxígeno y acetileno 801B » Resto de componentes en la correspondiente página del maletín	1100692

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO2, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.

MALETINES DE SOLDADURA Y OXICORTE

MALETINES 601

Dimensiones: 475 x 370 x 140 mm
Peso: 4,170 kg

PROPANO MOD. HTST- 75P	1100690
1100902	Regulador Ref.601P-4-LP propano 4 bar
1100901	Regulador Ref.601D-10-OX oxígeno 10 bar
1100025	Empuñadura Ref. 19-6
1100679	Mezclador Ref.H-19-2S para 19-6 y 50-9
1100030	Brazo portaboquillas Ref.D-50-C para1390
1100146	Boquilla soldar 1390-2N
1100147	Boquilla soldar 1390-3N
1100148	Boquilla soldar 1390-4N
1100155	Boquilla calentar 1390-H
1100093	Boquillas de corte 3690-0P 6-13mm
1100095	Boquillas de corte 3690-2P 25-75mm
10MG03	Tuerca H-38
10MG05	Tuerca H-39
10MG09	Tetinas H-50 (2 uds)
1100645	Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTR
1100646	Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTL
1100303	Accesorio corte Ref.36-2 para 19-6 y 50-9
4002392	Maleta de plástico negro Ref. 170/48H132

ACETILENO MOD. HTST- 75AC	1100689
1100903	Regulador Ref.601-1,5-AC acetileno 1,5 bar
1100901	Regulador Ref.601D-10-OX oxígeno 10 bar
1100025	Empuñadura Ref. 19-6
1100029	Mezclador Ref. H-19-2E
1100030	Brazo portaboquillas Ref.D-50-C para1390
1100130	Boquilla soldar 1390-1
1100131	Boquilla soldar 1390-2
1100132	Boquilla soldar 1390-3
1100140	Boquilla calentar 1390-HA
1100097	Boquilla de corte 3690-0AC 6-13mm
1100099	Boquilla de corte 3690-2AC 25-75mm
10MG03	Tuerca H-38
10MG05	Tuerca H-39
10MG09	Tetinas H-50 (2 uds)
1100645	Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTR
1100646	Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTL
1100303	Accesorio corte Ref.36-2 para 19-6 y 50-9
4002392	Maleta de plástico negro Ref. 170/48H132

MALETINES DE SOLDADURA Y OXICORTE

MALETINES 801

Dimensiones: 475 x 370 x 140 mm
Peso: 6,420 kg

PROPANO MOD. HTST- 100P 1100691

1100159 Regulador Ref.801B-4-LP propano 4 bar
1100173 Regulador Ref.801DB-10-OX oxígeno 10 bar
1100034 Empuñadura Ref.I-43-2
1100615 Mezclador Ref. B-43-8
1100041 Brazo portaboquillas Ref. 8593 para 1390
1100146 Boquillas soldar 1390-2N
1100148 Boquillas soldar 1390-4N
1100152 Boquillas soldar 1390-8N
1100155 Boquilla calentar 1390-H
1100035 Accesorio corte Ref 49-3F para 43-2, I-43-2 y 63-2
1100054 Boquilla de corte 6290-0NX 10-15 mm
1100056 Boquilla de corte 6290-2NX 25-50mm
1100058 Boquilla de corte 6290-4NX 75-150mm
10MG03 Tuerca H-38
10MG05 Tuerca H-39
10MG09 Tetinas H-50 (2 uds)
1100645 Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTR
1100646 Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTL
1100011 Carro para cortes circulares Ref. R-69-3B
4002392 Maleta de plástico negro Ref. 170/48H132

ACETILENO MOD. HTST- 100AC 1100692

1100165 Regulador Ref.801B-1,5-AC acetileno 1,5 bar
1100173 Regulador Ref.801DB-10-OX oxígeno 10 bar
1100034 Empuñadura Ref. I-43-2
1100047 Mezclador AD. Ref. E-43 para 43-2 y I-43-2
1100041 Brazo portaboquillas Ref. 8593 para 1390
1100131 Boquillas soldar 1390-2
1100134 Boquillas soldar 1390-5
1100137 Boquillas soldar 1390-8
1100140 Boquilla calentar 1390-HA
1100224 Accesorio corte AD. 49-3
1100068 Boquillas de corte 6290-0AC 10-15mm
1100070 Boquillas de corte 6290-2AC 25-50mm
1100072 Boquillas de corte 6290-4AC 75-150mm
10MG03 Tuerca H-38
10MG05 Tuerca H-39
10MG09 Tetinas H-50 (2 uds)
1100645 Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTR
1100646 Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTL
1100011 Carro para cortes circulares Ref. R-69-3B
4002392 Maleta de plástico negro Ref. 170/48H132

COMPONENTES EQUIPOS DE SOLDADURA Y OXI-CORTE STAG	COD
	SOPLETE SOLDADURA **Ref. ST-19** 1000000 Para usar con boquillas 1390 • Empuñadura ST-19E 10SO19 • Mezclador ST-19M 10SO03 • Brazo porta-boquillas ST-19B 10SO18 **ACCESORIO DE CORTE** **Ref. T-36-2** 1100028 Para acoplar a la empuñadura ST-19E Capacidad de corte hasta 75 mm. Para usar con boquillas 3690

Boquillas ST-1390
Soldadura OX-GLP

1390-2N	1000005
1390-3N	1000006
1390-4N	1000007
1390-5N	1000008
1390-6N	1000009
HARRIS®	1100151
1390-8N	1100152
1390-9N	1100153
1390-10N	1100154
1390-H (calentamiento)	1100155

Boquillas ST-1390
Soldadura OX-AD

1390-0	1000016
1390-1	1000017
1390-2	1000018
1390-3	1000019
1390-4	1000020
1390-5	1000021
1390-6	1000022
HARRIS®	1100136
1390-8	1100137
1390-9	1100138
1390-10	1100139
1390-HA (calentamiento)	1100140

Boquillas de corte ST-3690 (OX - GLP)

3690-00P Espesor de chapa hasta 6 mm HARRIS®	1100092
3690-0P Espesor de chapa de 6 a 13 mm	1100093
3690-1P Espesor de chapa de 13 a 25 mm	1100094
3690-2P Espesor de chapa de 25 a 75 mm	1100095

Boquillas de corte ST-3690 (OX - AD)

3690-00AC Corta hasta 6 mm de espesor HARRIS®	1100096
3690-0AC Corta de 6 a 13 mm de espesor	1100097
3690-1AC Corta de 13 a 25 mm de espesor	1100098
3690-2AC Corta de 25 a 75 mm de espesor	1100099

VÁLVULAS ANTIRRETORNO
Para soplete.

Ref: 24-CV7TO (88-3R) Oxigeno, 9/16 a derechas	1100187
Ref: 24-CV7TF (88-3L) Gas, 9/16 a izquierdas	1100188
Ref: 88-6CVTR O_2, 9/16 a derechas HARRIS®	1100646
Ref: 88-6CVTL Gas 9/16 a izquierdas HARRIS®	1100645
Para regulador	
Ref. 24-CV9LO (88-4CVR) O_2, 9/16 a derechas	1100445
Ref. 24-CV9RF (88-4CVL) gas 9/16 a izquierdas	1100446
Ref. 88-4CVR oxigeno, 9/16 a derechas HARRIS®	1100189
Ref. 88-4CVL (s) gas 9/16 a izquierdas HARRIS®	1100190

COMPONENTES EQUIPOS DE SOLDADURA Y OXI-CORTE STAG	COD
	REGULADOR OXÍGENO • 1110252 Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. • 1110253 Manómetro salida Ø 53 mm de 0-16 bar. • Presión de trabajo 0-7 bar. **Ref. TST-601D-10-OX**	1100901
	REGULADOR BUTANO-PROPANO • 1110273 Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-6 bar. • Presión de trabajo 0-2 bar. **Ref. TST-601P-4-LP**	1100902
	REGULADOR ACETILENO • 1110270 Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-40 bar. • 1110269 Manómetro salida Ø 53 mm de 0-2,5 bar. • Presión de trabajo 0-1,4 bar. **Ref. TST-601-1.5-AC**	1100903
	GAFAS PARA SOLDAR. **Ref: 1-A**	1810000
	ENCENDEDOR DE CAZOLETA. **Ref: 26-S**	1100208
	ESTUCHE DE PIEDRAS. **Ref: 26-L (caja con 5 piedras de repuesto)**	1100209
	LIMPIABOQUILLAS **Ref: C-9**	1100204

REGULADORES PARA DIVERSOS GASES	COD
	REGULADORES ARGON / CO2 • 1110271 Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. • Presión de trabajo 0-7 Bar. **Caudalimetro de reloj** **Ref. TST-601D-30L-CO2/AR** • 1110272 Manómetro salida Ø 53 mm de 0-30 l/m. **Caudalímetro de columna** **Ref. ST-601-30FL-CO2/AR** • 1010160 Caudalímetro de columna de 0-30 l/m. **Ref.601D-15 F-AR/CD,15 LM** HARRIS® • 1100856 Caudalímetro de columna de 0-30 l/m. **CAUDALÍMETRO ARGON / CO2** **Ref. ST-C100-CO2-30LM** HARRIS® **Ref 861-15L-ARCD2 1/4** **REGULADORES PARA DIVERSOS GASES** • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-16 bar. • Presión de trabajo 0-7 bar. **NITRÓGENO Ref. TST-601-N2** **AIRE Ref. TST-601-AIR** **HIDRÓGENO Ref. TST-601-H2** **REGULADORES DE CANALIZACIÓN** **Oxígeno: Ref. ST-101-L-OX** • 1110252 Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. **Propano/Butano: Ref. ST-101-L-FP** • 1110273 Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-6 bar. **Acetileno: Ref. ST-101-L-AD** • 1110269 Manómetro salida Ø 53 mm de 0-2,5 bar. **CO2: Ref. ST-101-L- CO2** • 1110272 Manómetro salida Ø 53 mm de 0-30 LPM. **REGULADOR PARA GASES CORROSIVOS Y DE ALTA PUREZA** **REGULADOR DE GASES CORROSIVOS** **Ref HP741-0-125** HARRIS® **REGULADOR DE AMONIACO** **Ref ST-100** Reguladores para otros gases corrosivos, bajo pedido.	1100904 1010159 1100675 1010160 1100856 1100905 1000029 1000028 1000030 1000031 1000032 1000033 7000016 7000001

EQUIPOS PARA SOPLADO CON NITRÓGENO	COD.
	REGULADORES NITRÓGENO • Modelos conformes a la norma: ISO 2503 • Asiento de válvula encapsulada con filtro • Válvula de seguridad externa • Conexión 1/4 SAEM • Presión de entrada hasta 230 bar • Presión de salida regulable hasta 55 bar • Valvula de alivio de presión integrada • Manometros de seguridad
	Ref. 601-55-N2 (55 BAR) HARRIS® 1100983 **Ref. 987S-55-N2 (55 BAR) HARRIS®** 1100854
	KIT NITROGENO 601-55-N2 4007197 • Manguera de nitrogeno de cinco metros de longitud • Presión maxima de trabajo de 60 bar • Presion de rotura 275 bar • Conexiones ¼" hsae
	Ref. ST-N2 55 BAR 4003340 • Maletín de ABS equipado con: • Regulador Harris Ref. 987-55 N2 55 bar • Manguera nitrogeno ¼ SAE de 5 m. • 2 Protectores de manometros • 2 Juntas de repuesto.
	EQUIPOS PARA SOPLADO CON NITRÓGENO • Reguladores de Nitrógeno Harris 40 ó 50 bar • Carro portabotellas • Manguera: 1/4" SAE
	Ref. STL-987-55 N2 4'7 (55 bar) 4006136 • Botella de Nitrógeno 4,7 l. • Dimensiones: 350 x 250 x 1.000 mm • Peso 14'880 Kg.
	Ref. STL-987-55 N2 13'4 (55 bar) 4006137 • Botella de Nitrógeno 13,4 l. • Dimensiones: 350 x 250 x 1.250 mm • Peso: 29'880 Kg.
	MANGUERAS DE NITRÓGENO 1/4 SAE 1/4 SAEF x 1/4 SAEF Longitud: 3 mts 4002222 1/4 SAEF x 1/4 SAEF Longitud: 5 mts. 4002223 9/16 GAS x 1/4 SAEF Longitud: 3 mts 4003909 9/16 GAS x 1/4 SAEF Longitud: 5 mts 4003910

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO2, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.

MANÓMETROS DE PRESION Y CAUDAL

	COD
MANÓMETROS DE SEGURIDAD EN-562.	
Rosca 1/8" MNPT Ø 53 mm.	
0-315 bar Oxígeno.	1010080
0-40 bar Acetileno.	1010078
0-16 bar Oxígeno.	1010077
0-2’5 bar Acetileno.	1010081
0-30 lt/min caudalímetro.	1010085
0-315 bar otros gases.	1010105
0-16 bar otros gases.	1010106
0-6 bar otros gases.	1010076
Protector manómetro 50 mm. negro	1100439
Rosca 1/4" MNPT Ø 63 mm.	
0-315 bar.	1110260
0-40 bar.	1010097
0-40 bar con glicerina	1010099
0-16 bar.	1010096
0-6 bar.	1010166
0-2’5 bar.	1110239
Para otras escalas consultar.	
Rosca 1/4 MNPT Ø 63 mm.	
0-315 bar Oxígeno	1110211
0-16 bar	1110238
0-2,5 bar	1110239
16 LPM negro	1110261
30 LPM negro	1110262
50 LPM negro	1110263
0-40 bar Acetileno	1110264
0-60 bar	1110265
0-315 bar	1110266
0-6 bar	1110267

MAQUINAS OXI-CORTE PORTÁTILES HARRIS®	COD.
HARRIS SUPER • Corte o soldadura en línea recta ó en círculo • Sistema de tracción de doble cono sin escalón, que mantiene una velocidad de avance constante incluso a altas temperaturas, y permite un mejor control de la velocidad. • Dispositivo Plate Rider Torch seleccionable, que mantiene automáticamente la distancia entre el soplete y la pieza durante el corte • Rail guía modular, secciones de 1800 mm de longitud (no incluido, se debe pedir aparte) • Rail circular para Ø 40-360 mm y Ø 1150–2400 mm (no incluido, se debe pedir aparte) • Selector indicador de velocidad con escala con conversiones • Unidad de soporte para cortes perpendiculares ú oblicuos, equipada con el soplete de corte Harris modelo 198-4 • Disponible bajo pedido unidades de soporte para realizar dos ó tres cortes simultáneos	
Especificaciones: • Profundidad de corte hasta 300 mm • Velocidad de corte: 80-800 mm/min • Control de velocidad: sistema de cono simple, regulación mecánica • Peso y dimensiones: 11kg y 430x170x215mm • Alimentación eléctrica: 220V AC	**Componentes incluidos :** • Máquina de corte, mangueras y llaves con accesorios de conexión entre la máquina y el soplete, barras y accesorios de soporte. • Soplete de corte Harris modelo 198 con 3 boquillas • Juego de herramientas • Manual de instrucciones
	PCS-SUPER-220F 1100858 Con soplete de propano del modelo 198-4F y tres boquillas 6290-(0, 1 y 2) -VVC • 198-4F 1100718 • 6290-0VVC 1100083 • 6290-1VVC 1100085 • 6290-2VVC 1100087
 198-4	**PCS-SUPER-220** 1100858 Con soplete de acetileno del modelo 198-4 y tres boquillas 6290-(2, 3 y 4) -VAX • 198-4 1100719 • 6290-2VAX 1100833 • 6290-3VAX 1100610 • 6290-4VAX 1100834
 6290	**Componentes no incluidos** **PCS RAIL** 1100859 Rail recto de 1800 mm **PCS CIRRAIL** 1100860 Rail circular

OXI-CORTE CON MÁQUINA		COD
	SOPLETES DE CORTE MÁQUINA HARRIS® **Acetileno - propano - butano -gas natural**	
	Ref. 198-2TF Tres entradas Ø 32 x 250 mm.	1100019
	Ref. 198-2F Dos entradas Ø 32 x 250 mm.	1100018
	Ref. 133-2F Tres entradas Ø 30 x 65 mm. *Sólo bajo pedido.	1100021
	ACCESORIOS PARA CORTE CON MÁQUINA HARRIS®	
	Ref. R-69-3B **Carro para cortes rectos/curvos.**	1100011
	Ref. TH-98 Adaptador para dos cortes separados de 30 a 300 mm. con un solo soplete. Bajo pedido se suministran otras medidas.	1100022
	Ref. TH-98AA500 Adaptador para dos cortes separados de 30 a 500 mm. con un solo soplete.	1100483
	Ref. BV-98-2 Accesorio para corte en chaflán	1100023
	Ref. S-98-C Adaptador graduado para cortes en ángulo	1100024
	BOQUILLAS PARA CORTE MÁQUINA Para cortar espesores entre:	
	2-4 mm. **6290-5/0VVC**	1100079
	4-6 mm. **6290-4/0VVC**	1100080
	6-9 mm. **6290-3/0VVC**	1100081
	9-12,5 mm. **6290-2/0VVC**	1100082
	12,5-20 mm. **6290-0VVC**	1100083
	20-35 mm. **6290-0-1/2VVC**	1100084
	35-60 mm. **6290-1VVC**	1100085
	60-75 mm. **6290-1 1/2VVC**	1100086
	100-125 mm. **6290-2VVC**	1100087
	125-150 mm. **6290-2 1/2VVC**	1100088
	150-175 mm. **6290-3VVC**	1100089
	175-200 mm. **6290-4VVC**	1100090
	200-225 mm. **6290-5VVC**	1100091
	225-250 mm. **6290-5 1/2VVC**	1100936
	250-300 mm. **6290-5NH**	1100075
	250-275 mm. **6290-6NH**	1100076
	275-300 mm. **6290-7NH**	1100077
	300-380 mm. **6290-8NH**	1100078

RECARGA DE GASES INDUSTRIALES Y REFRIGERANTES

GASES REFRIGERANTES	
COD.	**DESCRIPCIÓN**
4200116	R-410A
4200114	R-407C
4200145	R-407A
4200103	R-134a
4200113	R-507
4200104	R-404A
4200347	R-438A MO99 DuPont™ ISCEON®
4200144	R-437A MO49 PLUS DuPont™ ISCEON®
4200311	R-422D MO29 DuPont™ ISCEON®
4200312	R-422A MO79 DuPont™ ISCEON®
4200106	R-417A MO59 DuPont™ ISCEON®
4200358	R-452A OPTEON®XP44
4200359	R-513A OPTEON®XP10
4200350	R-449A OPTEON®XP40
4200348	R-1234yf (HFO1234yf)
4200164	R-717 (Amoníaco)
4200357	R-744 (CO_2)

HIDROGENO		
COD.	**DESCRIPCIÓN**	**CAP**
1101006	HIDROGENO B50	8,8m^3
BUTANO		
1100231	BUTANO 901-0,5	0,5Kg
1100232	BUTANO 907-2,5	2,5Kg
AIRE COMPRIMIDO SINTETICO		
1100491	AIRE COMPRIMIDO SINT. B20	3.9m^3
1100490	AIRE COMPRIMIDO SINT. B50	9.6m^3

OXIGENO INDUSTRIAL		
COD.	**DESCRIPCIÓN**	**CAP**
1100225	OXIGENO INDUSTRIAL B2	0,5m^3
1100226	OXIGENO INDUSTRIAL B5	1,1m^3
1100227	OXIGENO INDUSTRIAL B7	1,5m^3
1100488	OXIGENO INDUSTRIAL B10	2,2m^3
1100489	OXIGENO INDUSTRIAL B11	2,4m^3
1100228	OXIGENO INDUSTRIAL B13	2,9m^3
1100485	OXIGENO INDUSTRIAL B20	4,3m^3
1100486	OXIGENO INDUSTRIAL B40	8,5m^3
1101000	OXIGENO INDUSTRIAL B50	10,6m^3
NITROGENO INDUSTRIAL		
1100293	NITROGENO INDUSTRIAL B5	1,0m^3
1101010	NITROGENO INDUSTRIAL B7	1,4m^3
1101011	NITROGENO INDUSTRIAL B10	1,9m^3
1100472	NITROGENO INDUSTRIAL B11	2,1m^3
1100459	NITROGENO INDUSTRIAL B10/B13	2,6m^3
1100484	NITROGENO INDUSTRIAL B20	3,8m^3
1100487	NITROGENO INDUSTRIAL B40	7,6m^3
1101001	NITROGENO INDUSTRIAL B50	9,4m^3
1101025	NITROGENO INDUSTRIAL 16xB50	150,4m^3
ACETILENO INDUSTRIAL		
1100229	ACETILENO B3/B5	1,0Kg
1100230	ACETILENO B13	2,5Kg
1101004	ACETILENO B20	3,5Kg
1100945	ACETILENO B40	7,0Kg
ANHIDRIDO CARBONICO - CO2		
1101021	CARBONICO B-16	12Kg
1101030	CARBONICO B-50	35Kg
MEZCLAS SOLDADURA (AR-CO2 15%-8%-2%)		
1100474	STAGMIG15 B5/B7	1,5m^3
1100475	STAGMIG15 B10/B13	2,8m^3
1101020	STAGMIG15 B15	3,38m^3
1101009	STAGMIG15 B20	4,5m^3
1101002	STAGMIG15 B50	11,3m^3
1101023	STAGMIG8 B50	11,0m^3
1101022	STAGMIG2 B50	10,6m^3
ARGON INDUSTRIAL		
1100476	ARGON ST B5/B7	1,5m^3
1100477	ARGON ST B10/B13	2,8m^3
1101018	ARGON ST B15	4,2m^3
1101012	ARGON ST B20	4,2m^3
1101003	ARGON ST B50	10,5m^3
HELIO GLOBO		
1101005	HELIO GLOBO B50	9,1m^3

Disponemos de todo tipo de envases vacíos, válvulas, tulipas y retimbrados de botellas de cualquier tamaño.

CARRETILLAS PORTA BOTELLAS		COD
Ref. CP230	**CARRETILLA REF. CP-140** • Para una botella tipo industrial de oxígeno o acetileno. • Con ruedas de plástico de Ø = 100 mm.	3200118
	CARRETILLA REF. CP-230 • Para una botella tipo industrial de oxígeno o acetileno. • Con 2 ruedas de goma de Ø = 200 mm.	3200051
	CARRETILLA REF. CP-2303 • Para una botella tipo industrial de oxígeno o acetileno. • Con 3 ruedas de goma de Ø = 200 mm.	3200617
	CARRETILLA REF. 2-C • Para dos botellas tipo industrial de oxígeno y propano o acetileno. • Con ruedas de goma de Ø =400 mm.	1600013
	CARRO OX/AD – SEMIPORTÁTIL • Para dos botellas tipo semiportátil de oxígeno y acetileno. • Con ruedas de goma de Ø =200 mm (Equipo FGR-2000A).	1600014
	CARRO OX/AD PORTÁTIL • Para dos botella tipo portátil de oxígeno y acetileno. • Con ruedas de plástico de Ø = 100 mm (Equipo FGR-750A).	1600032
Ref. 2-C	**CARRO OX/BUTANO PORTÁTIL** • Para botella portátil de oxígeno y botella de butano de 2,5 kgs. • Con ruedas de goma de Ø = 200 mm (Equipo FGR-750).	1600016
	CARRO OXI-BUTANO PORTÁTIL CON CAJÓN PARA HERRAMIENTAS Igual que el anterior pero con un cajón de chapa para herramientas integrado en la estructura del carro. (Equipo FGR-750C)	1600020
	CARRO MINI OXI-BUTANO Para botella mini de oxigeno y botella de butano de 0,5 Kgs. Sin ruedas. (Equipo FGR-300).	1600037

BOTELLAS CARGADAS DE GASES INDUSTRIALES

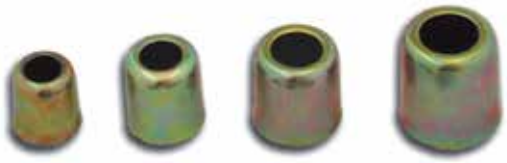
Botellas de acero con base cóncava y tulipa

Tipo	Capacidad l H_2O / m^3 gas	Peso	Altura	COD
BOTELLAS DE OXIGENO				
B2	2 l / 0,4m^3	5.3 kg	480 mm	1600046
B3	3 l / 0.6m^3	6.3 kg	490 mm	1600230
B5	5 l / 1m^3	9.8 kg	570 mm	1600054
B7	7 l / 1,4m^3	12.6 kg	700 mm	1600003
B10	10 l / 2m^3	15.6 kg	979 mm	1600235
B13	13.4 l / 2,7m^3	18.8 kg	1.180 mm	1600004
BOTELLAS DE ACETILENO				
B5	5 l/1m^3	11.8 kg	580 mm	1600072
B13	13.4 l/2,7m^3	28.2 kg	1.180 mm	1600006
BOTELLAS DE NITROGENO				
B5	5 l/1m^3	9.8 kg	570 mm	1600055
B7*	7 l/1,4m^3	11 kg	570 mm	1600074
B10	10 l / 1,9 m^3	14 kg	979 mm	1600236
B11*	11 l/2,2m^3	15 kg	740 mm	1600083
B13	13.4 l /2,7m^3	19 kg	1.180 mm	1600011
*Botellas de aluminio				
Cartucho desechable de Nitrógeno capacidad 1l / 0,11 m^3				4002811
BOTELLAS DE BUTANO				
901	0.5 kgs	1 kgs	140 mm	1600007
907	2.8 kgs	3.8 kgs	220 mm	1600008
BOTELLAS DE ARGON				
B5	5 l / 1m^3	9.8kg	570 mm	1600106
B7	7 l/1,4m^3	14 kg	700 mm	1600018
B10	10 l / 2.1m^3	11 kg	979 mm	1600237
B13	13.4 l/2,7m^3	21 kgs	1.180 mm	1600023
BOTELLAS DE ARGON/CO_2 (15%)*				
B7	7 l/1,4m^3	14 kgs	650 mm	1600019
B10	10 l / 2.1m^3	11 kg	979 mm	1600238
B13	13.4 l/2,7m^3	24 kgs	1.250 mm	1600024
***Consultar para 2% y 8%**				
BOTELLAS DE CO2				
B5	5 l/3.5kg	10 kgs	570 mm	1600072
B7	7 l/4.9kg	14 kgs	700 mm	1600025
B13	13.4 l/9kg	31 kgs	1.180 mm	1600006
CALENTADOR ELÉCTRICO REF. C-101 para botellas de CO2 y mezclas Voltaje: 220 V/30 W.				1100325

Tambien disponibles botellas vacías y/o con otras configuraciones y tamaños hasta botella tipo B-50. Disponemos de todo tipo de envases vacíos, válvulas, tulipas y retimbrados de botellas de cualquier tamaño.

MANGUERAS PARA SOLDADURA		COD
	Mangueras dobles racoradas de 1/4x1/4 (6x6 mm) verde/roja	
	TST-1/4 2,5 m.	1100700
	TST-1/4 5 m.	1100701
	TST-1/4 7,5 m.	1100702
	TST-1/4 10 m.	1100703
	TST-1/4 15 m.	1100704
	TST-1/4 20 m.	1100705
	TST-1/4 25 m.	1100706
	TST-1/4 30 m.	1100707
	Mangueras dobles racoradas de 3/8x3/8 (9x9 mm) verde/roja	
	TST-3/8 2,5 m.	1100708
	TST-3/8 5 m.	1100709
	TST-3/8 7,5 m.	1100710
	TST-3/8 10 m.	1100711
	TST-3/8 15 m.	1100712
	TST-3/8 20 m.	1100713
	TST-3/8 25 m.	1100714
	TST-3/8 30 m.	1100715
	Manguera doble sin racorar de 3/8x3/8 (9x9 mm) verde/roja (tarifas indicadas en metros)	
	TST-3/8 en rollos de 100 metros	1500075
	TST-3/8 en rollos de 30 metros	1500075A
	TST-3/8 en rollos de 20 metros	1500075B
	Manguera doble sin racorar de 1/4x1/4 (6x6 mm) verde/roja (tarifas indicadas en metros)	
	TST-1/4 en rollos de 100 metros	1500074
	TST-1/4 en rollos de 30 metros	1500074A
	TST-1/4 en rollos de 20 metros	1500074B
	ENCHUFES RÁPIDOS PARA OXÍGENO	
	Enchufe rápido OX hembra 6-10[1]	1700029
	Conexión macho OX 6-10[1]	1700030
	Enchufe rápido OX hembra M16X150 R[2]	1700033
	Enchufe rápido OX hembra 3/8 R[2]	1700034
	Enchufe rápido OX hembra 1/4 R	1700035
	ENCHUFES RÁPIDOS PARA GAS	
	Enchufe rápido GAS hembra M16X150 L[2]	1700036
	Enchufe rápido GAS hembra 3/8 L[2]	1700037
	Enchufe rápido GAS hembra 6-10[1]	1700031
	Conexión macho GAS 6-10[1]	1700032
	[1] Para mangueras [2] Para reguladores	

ENROLLADORES DE MANGUERA		COD.
	ENROLLADORES DE MANGUERA **Caracteristicas comunes** • Tetinas de acometida para mangueras. • Para instalación en pared o techo. • Carrete de chapa de acero pintado. • Mangueras NO incluidas	
	MOD. RGA-820 • Rebobinado automático por medio de muelle interior. • Para 20 metros de manguera bitubo de 3/8”x5/16” (8x9 mm) (1500006). • Dimensiones y peso Ø=500 mm x A=(170+120+80) mm x P=550 mm y 40 kg.	1500077
	MOD. RGM-830 • Rebobinado manual por medio de manivela exterior. • Para 30 metros de manguera bitubo de 3/8”x5/16” (8x9 mm) (1500006). • Dimensiones y peso : Ø=500 mm x A=(170+120+80) mm x P=550 mm y 50 kg.	1500078
	CARRO PORTABOTELLAS PARA ENROLLADOR DE MANGUERAS MOD. ST-RGAM **Enrollador no incluido**	1600044

RACORERÍA PARA SOLDADURA		COD
	Tuerca 21,8 Izq. Ref. 24 Junta 21,8 Ref.2	2200002 2200044
	Tetina 5 mm ST-36/5 para manguera 3/16" Tetina 6 mm ST-36/6 para manguera 1/4" Tetina 9 mm ST-36/9 para manguera 3/8"	10MG04 10MG11 10MG10
	Tuerca ST-H-38 a derechas Tuerca ST-H-39 a izquierdas	10MG03 10MG05
	Tetina 5 mm ST-H-51/5 para manguera 3/16" Tetina 6 mm ST-H-51/6 para manguera 1/4" Tetina 9 mm ST-H-50/9 para manguera 3/8"	10MG02 10MG07 10MG09
	Empalme roscado 9/16 UNF-Izq. Ref. 926-L HARRIS® Empalme roscado 9/16 UNF Ref.926-R HARRIS®	1100200 1100199
	Empalme ST-927 para manguera 1/4" Empalme ST-927-3 para manguera 3/8" Empalme ST-927-4 10,3 mm.	1010114 1010115 1010116
	Casquillo 13,5x17x8 mm para 3/16" Casquillo 11.8x16x7.5 mm para 3/16" Casquillo 15,5x19x10 mm para 1/4" Casquillo 17,7x20,6x12,2 mm para 3/8"	10MG12 10MG01 10MG06 10MG08
	Abrazadera con orejas de 1/4" Abrazadera con orejas de 3/8" Abrazadera de tornillo 8 x 16	2200017 2200018 2200056

MANGUERAS PARA SOLDADURA

	COD
MANGUERAS BITUBO SIN RACORAR	
3/16" x 3/16" (5x5 mm)	1500035
1/4" x 1/4" (6x6 mm)	1500007
3/8"x3/8" (9x9 mm)	1500008
5/16" x 3/8" (8x9 mm)	1500006
MANGUERAS BITUBO RACORADAS	
3/16" x 3/16" x 2.5 mts.	1500024
3/16" x 3/16" x 5 mts.	1500025
Manguera racorada según pedido	1500099

Los códigos indicados son para manguera AZUL-ROJA para acetileno. Las mangueras AZUL-NARANJA para butano-propano tendrán el mismo código terminado en N (ejemplo: 150006N). Esto es indicado tanto para manguera doble como sencilla con o sin racorar.

MANGUERAS SIMPLES SIN RACORAR	
Oxígeno	
8 mm Presión de trabajo 20 kg/cm^2	1500002
6 mm Presión de trabajo 20 kg/cm^2	1500004
5 mm Presión de trabajo 20 kg/cm^2	1500011
Gas	
9 mm Presión de trabajo 15 kg/cm^2	1500000
6 mm Presión de trabajo 15 kg/cm^2	1500003
5 mm Presión de trabajo 15 kg/cm^2	1500009
Argón-CO2	
6x12 mm transparente	1500019
Manguera Propampres (naranja)	
6,3 x 13,3 mm	1500038
8 x 16,5 mm	1500039
MANGUERAS SIMPLES RACORADAS	
3/16" simple	
Longitud 2 mts.	1500057
Longitud 3 mts.	1500058
Longitud 5 mts.	1500059
Longitud 10 mts.	1500060
5 mm blindada	
Longitud 2 mts.	1300034
Longitud 3 mts.	1300035
Longitud 4 mts.	1300215
Longitud 5 mts.	1300036
Longitud 10 mts.	1300037

COMPLEMENTOS SOLDADURA	COD.
	FLUX DECAPANTE EN POLVO Capacidad 500 g 100 g
	2200004 2200199
	KIT FUNDENTE ALUMINIO FLUX • Para soldar aluminio con aluminio y aluminio con cobre • El kit contiene 28.3 grs. de Flux líquido y 14.1 grs. de estaño para soldadura
	4003040
	CARRETES DE ESTAÑO PARA SOLDADURA **Carrete Estaño-Cobre 3%** • Composición: Sn 97% Cu 3% • Punto de Fusión:230-250ºC • Densidad: 7,14 g/cm3 • 250g 2mm de diametro **Carrete Estaño-Plata 3,5%** • Composición: Sn 97% Ag 3% (±0,2%) • Punto de Fusión:221-230ºC • Densidad: 7,41 g/cm^3 • 250g 2mm de diametro **Carrete Estaño-Plata 5%** • Composición: Sn 95% Ag 5% (±0,2%) • Punto de Fusión:221-230ºC • Densidad: 7,46 g/cm^3 • 250g 2mm de diametro
	1100547 1100548 1100549
	ECONOMIZADORES DE MESA. Para trabajos de soldadura con paradas frecuentes. **Ref. ECO ACETILENO** **Ref. ECO PROPANO**
	1100214 1100299
	MECHERO DE LABORATORIO **Ref. LABOGAZ 36650** • Para cartuchos tipo camping. • Para uso en laboratorios, orfebrería y prótesis dentales
	2100672

HARRIS®

VARILLA SOLDADURA

Varilla latón

Unión de piezas de latón de alta resistencia y gran pureza y unión de piezas de acero.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Latón recubierta (con flux blanco)	redonda	2,4mm	875-895	2,27 Kg	215	1110901
Latón				5 Kg	213	1110904

Varilla aleación Cobre Fósforo sin Plata

Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de aportación de flux. Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa sin plata	plana		710-890	1 Kg	42	1110907
Cobre-fosforosa sin plata	redonda	2mm		1 Kg	33	1110909
Cobre-fosforosa sin plata	cuadrada	2mm		1 Kg	334	1110910
Cobre-fosforosa sin plata	plana			500g	42	1110947

Varilla aleación Cobre Fósforo 2% de Plata

Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de aportación de flux. Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa con 2% de plata	redonda	2mm	645-825	1 Kg	96	1110912
Cobre-fosforosa con 2% de plata	cuadrada	2mm		1 Kg	92	1110913

Varilla aleación Cobre Fósforo 5% de Plata

Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de flux. Para unión de cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux. Alta capilaridad.
Para uniones sometidas a vibraciones

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa con 5% de plata	plana		645-810	1 Kg	1416	1110915
Cobre-fosforosa con 5% de plata	redonda	2mm		1 Kg	120	1110917
Cobre-fosforosa con 5% de plata	redonda	2mm		250 g	120-250	1110944
Cobre-fosforosa con 5% de plata	redonda	2mm		500g	120-500	1110946
Cobre-fosforosa con 5% de plata	cuadrada	2mm		1 Kg	118	1110918

Varilla aleación Cobre Fósforo 15% de Plata

Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de flux. Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux. Alta capilaridad. Para uniones de responsabilidad. Alta capacidad de relleno.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa con 15% de plata	plana		645-800	1 Kg	448	1110919
Cobre-fosforosa con 15% de plata	redonda	2mm		1 Kg	130	1110921
Varilla soldadura DYNAFLOW con 6% de plata prestaciones del 15%	plana		643-796		D620FMPOP	1110947

Varilla aleación alto contenido en Plata 25%

Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa con 25% de plata s/cadmio	redonda	1.5mm	605-765	500g	450	1110955
Cobre-fosforosa con 25% de plata s/cadmio	redonda	2mm		500g	1425	1110956
Cobre-fosforosa con 25% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	1.5mm		500g	458	1110957
Cobre-fosforosa con 25% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		500g	1551	1110958

HARRIS®

VARILLA SOLDADURA

Varilla aleación alto contenido en Plata 30%

Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno. Alta capilaridad.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa con 30% de plata s/cadmio	redonda	1.5mm	665-755	200g	761	1110959
Cobre-fosforosa con 30% de plata s/cadmio	redonda	2mm		200g	1056	1110960
Cobre-fosforosa con 30% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	1.5mm		200g	765	1110961
Cobre-fosforosa con 30% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		200g	1600	1110962

Varilla aleación alto contenido en Plata 34%

Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno. Alta capilaridad.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa con 34% de plata s/cadmio	redonda	1.5mm	630-730	200g	860	1110963
Cobre-fosforosa con 34% de plata s/cadmio	redonda	2mm		200g	291	1110964
Cobre-fosforosa con 34% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	1.5mm	630-730	200g	1624	1110965
Cobre-fosforosa con 34% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		200g	433	1110966

Varilla aleación alto contenido en Plata 40%

Sin cadmio para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Gran capacidad de relleno.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
40% de plata	redonda	1,5mm	640-700	200g	489	1110933
40% de plata	redonda	2mm		200g	445	1110934
40% de plata recubierta (con flux blanco)	redonda	1,5mm		200g	444	1110935
40% de plata recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		200g	545	1110936

Varilla aleación alto contenido en Plata 45%

Sin cadmio para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Gran capacidad de relleno.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
45% de plata s/cadmio	redonda	1,5mm	640-700	200g	932	1110967
45% de plata s/cadmio	redonda	2mm		200g	431	1110968
45% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	1,5mm		200g	1496	1110969
45% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		200g	434	1110970

Varilla aleación alto contenido en Plata 55%

Sin cadmio para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capilaridad y baja temperatura de trabajo. Recomendada para unión de piezas de acero inoxidable

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
55% de plata	redonda	1,5mm	620-660	100g	955	1110937
55% de plata	redonda	2mm		200g	908	1110938
55% de plata recubierta (con flux blanco)	redonda	1,5mm		100g	1046	1110939
55% de plata recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		200g	989	1110940

TST - BLOCKADE Aleación de cobre-fosforo-estaño sin plata, diseñada como alternativa económica a los los metales de aportación con contenidos de hasta el 5% de plata.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Varilla TST-BLOCKADE en tubos de 20 uds de 500 mm	redonda	2mm	640-700	1Kg	955	1110948
Varilla TST-BLOCKADE en tubos de 20 uds de 500 mm	redonda	2mm		500g	1636	1110953

Rollo ALCOR Aleación aluminio-zinc con nucleo de fundente no corrosivo; no necesita fundente externo. Diseñado para la reparación de intercambiadores de calor, acondicionadores de aire, condensadores en aleaciones de aluminio, y otras aplicaciones.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Rollo ALCOR de 915 mm	redonda	2mm	440		1713	1110949

Anillas aleación 15% de Plata Consúltenos para otros tamaños y aleaciones.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Anillas L-AG15P1.5x8mm ID RING Pack 1000 Unid.		1,5mm	645-800		1939	1110954

HARRIS® FLUX PARA SOLDADURA

Flux para soldadura

Aleaciones de plata y cobre-fosforosas.

Descripción	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Flux en polvo, para todas las aplicaciones	566-871	227g	706	1110941
Flux en pasta, para todas las aplicaciones		454g	177	1110942
Flux en pasta negra, para grandes uniones y/o calentamientos prolongados.	566-982	454g	174	1110943

Flux eco-SMART

El FLUX eco-SMART® cambia de color cuando se alcanza la temperatura óptima para cobre-soldar. A diferencia del otros FLUX para soldadura, no contiene ácido bórico ni sales de sodio o borato, sujetas a restricciones por la regulación europea REACH sobre registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos. Estandar internacional EN 1045 FH10.

- No contiene ácido bórico, ni sales de sodio ó borato*.
- Fundente tipo Calor Alto: Color negro. Tiene elevado margen de temperatura para soldar y de vida útil del fundente.
- Resulta muy conveniente en algunas soldaduras fuertes y en soldadura por inducción.
- Fundente tipo Cambio Color : Color verde. No presenta recristalización (grumosidad-endurecimiento)
- El fundente en pasta es una mezcla homogénea que se puede disolver en agua.
- El fundente en polvo tiene una adherencia excelente cuando se sumerge la varilla caliente.
- Se puede disolver en agua.
- Disuelve los óxidos de la superficie y protege contra la oxidación durante el calentamiento
- Excelente cobertura del fundente durante el calentamiento
- Fácil remoción de los residuos

Fundente para soldadura fuerte “ecoSMART”

Descripción	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
FLUX ECO-SMART® verde en pasta	427 - 871	500g	611	1110972
FLUX ECO-SMART® verde en polvo		250g	609	1110973
FLUX ECO-SMART® negro en pasta		500g	612	1110974

* El uso de ácido bórico y sales con sodio o borato está sujeto a restricciones en la Unión Europea, según el artículo 57 (c) de la Regulación (EC) 1907/2006 - REACH

COMPLEMENTOS PARA SOLDADURA

LAPICEROS INDICADORES DE TEMPERATURA

- Precisión garantizada del 1% de la temperatura nominal.
- Indicación escalonada de 5º- 10 º por debajo de los 400ºC.
- Se suministran en cajas de 10 unidades.
- Mide las temperaturas superficiales durante el calentamiento, la soldadura y otras aplicaciones.

MODELO	ºC	ºF	COD
TSC-0050	50	122	1700001
TSC-0060	60	149	1700002
TSC-0080	80	176	1700003
TSC-0100	100	212	1700004
TSC-0125	125	257	1700005
TSC-0150	150	302	1700006
TSC-0175	175	347	1700007
TSC-0200	200	392	1700008
TSC-0225	225	437	1700009
TSC-0250	250	482	1700010
TSC-0300	300	572	1700012

MARCADORES DE METALES

- Marcado resistente y duradero que seca en pocos minutos.
- Válido para casi cualquier superficie.
- Rango de temperaturas –45 a +65 ºC.

Lápiz marcador AMARILLO	1200076
Lápiz marcador BLANCO	1200077
Lápiz marcador NEGRO	1200150
Lápiz marcador ROJO	1200151

PLANCHAS ABRASIVAS DE NYLON

MOD. 70181 4002959

Bolsa de 5 unidades de 4" x 6"; resistentes, adaptables a cualquier superficie y resistentes al agua.

TELA PARA LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE

Rollo de tela resistente al agua para la limpieza de tubería de cobre

MOD. 70090	1-1/2" x 4.5 m.	4002960
MOD. 70100	1-1/2" x 9 m.	4002961

CINTA ABRASIVA

MOD. 70070	1-1/2" x 9 m	4002962

MINI STRIPS ABRASIVOS

Ref. 70065 Malla cerrada	8" x 1-1/2"	4003510
Ref. 70120 Malla abierta	8" x 1-1/2"	4003511

ACCESORIOS SOLDADURA Y CORTE		COD
	PROTECTOR CONTRA LLAMAS **Ref. 71036** • Resistente hasta : 1.371 ºC (2.500ºF) • Medidas : 152,4 x 228.6 mm. (6"X9") **Ref. 71032** • Resistente hasta : 1.371 ºC (2.500ºF) • Medidas : 228.6 x 304.8 mm (9"X12"). **PROTECTORES TÉRMICOS** • Protege los accesorios, superficies y elementos próximos a la zona de soldadura • Evita desmontar piezas antes de soldar, reduce el riesgo de incendio y previene las deformaciones de los materiales sensibles cercanos. • Evita daños causados por la transmisión de calor, durante procesos de soldadura.	4003513 4003514
	Ref COOL GEL • Gel transparente, no mancha, no deja residuos • No tóxico, inodoro, no es acido, no daña la piel.	4003039
	Ref. 048615 “BLOCK-IT” Pasta anticalorica aplicable a cualquier material y tipo de trabajo de calentamiento o soldadura	4000441
	Ref. 83554 RectorSeal • Caja de 24 Ud • Pasta anticalorica: no se seca, cuartea o separa durante el calentamiento. • Es facil de limpiar, no daña el ambiente, no es peligroso, no mancha y no huele.	4003326

EQUIPOS DE SOLDADURA GAS MAP Pro, PROPANO Y MEZCLAS	COD.
	EQUIPOS PARA GAS MAP-Pro	
	MOD. TS757 KIT BOX • Soplete: T757 • Dos cartuchos MAP Pro (1100462) • Maletín de PVC (4006437N)	1100471
	MOD. T757 • Encendido piezoeléctrico con bloqueo para llama continua • Llama de remolino con la máxima potencia calorífica • Dispositivo antillamaradas de seguridad	1100461
	MOD. TS839T-E Encendido piezoeléctrico	1100466
	EQUIPOS PARA PROPANO Y MEZCLAS	
	MOD. TS1000-E • Soplete con encendido piezoeléctrico de llama tipo lapicero y antillamaradas • Temperatura de la llama en 25-35 segundos: 1750 –1850 °C • Cartucho desechable de gas mezcla propanobutano de 330 g.	1100469
	POWERGAS **Ref.: 2204-83** • Cartucho desechable 325g • Mezcla propano 35% - butano 65% • Compatible con TS1000-E	1300172
	MOD. TX9-E • PROPANO • Capacidad: 400 g	1100463
	CARTUCHO DESECHABLE DE BUTANO – PROPANO Cartucho desechable tipo camping de 190 g. .	1600012

EQUIPOS DE SOLDADURA GAS MAP PRO

MALETIN TST-TORCH KIT BOX COD: 1100946

Incluye :
- Un soplete TST-TORCH. . . . . COD. 1100699
- 2 cartuchos MAP Pro... . . . . COD. 1100462
- Un maletín de PVC . . . . . .COD. 4006437

Características:
- Encendido piezoeléctrico para llama instantánea
- Bloqueo de Seguridad para evitar accidentes
- Bloqueo de llama para uso continúo
- Boquilla de latón extraíble - permite una fácil limpieza
- Conexión CGA-600 a cilindro para cartuchos Map Pro, Propano
- Control de llama ajustable por medio de rueda a la salida de la empuñadura
- Temperatura de llama 1373°C (2500°F) Propane 1982°C (3600°F) MAP Pro.

MALETIN DE SOLDADURA CON CARTUCHO DE GAS MAP-Pro WORTHINGTON - SIEVERT®

POWERJET MAP KIT . . . . Cod 1100471S

- Cartucho desechable worthington de gas map-pro, con plenas garantías de seguridad y legalidad.
- Empuñadura ergonómica sievert® 2435 “powerjet” diseñada para gas map-pro con los mejores estandares de calidad.
- Infalible encendido piezoelectrico con regulación y retencion de llama.
- Boquilla de llama envolvente sievert® 8706, para soldar tuberías.
- Otros tipos de boquillas sievert® disponibles bajo pedido; el sistema de bayoneta para el cambio de boquilla permite su sustitución de forma rápida y segura.
- La combinación de productos de marcas líderes del mercado como son worthington y sievert® es una garantía de fiabilidad y seguridad en el trabajo a la que ningún profesional debería renunciar. Stag lo recomienda para el cumplimiento de la legislación vigente.

- Empuñadura 2435-53 con boquilla 8706 (1300105)
- Cartucho MAP-Pro (1100462)
- Maleta de PVC (4006437N).

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO – PROPANO

Tipos de llama.

Boquillas con llama ciclón, para abrasar y soldar. Con llama rotativa y envolvente para repartir el calor uniformemente alrededor de la tubería. El diseño de la llama proporciona una transferencia de calor más eficiente al tubo. Las boquillas ciclón Sievert ofrecen una soldadura con propano mucho más rápida.

Boquillas con llama estándar, para soldadura y calentamiento. Llamas tipo brocha.

Boquillas con llama tipo dardo, para trabajos finos en oro, plata, etc. Llamas de punta fina con un núcleo bien distinguido.

Boquillas con llama estándar, para trabajos de impermeabilizado y calentamiento a gran escala. Con llamas potentes y a prueba de viento.

Boquillas con llama plana, para decapado de pinturas, encerado de esquíes, etc. Potente llama ancha para un uso eficiente en exteriores.

Boquillas de aire caliente, para el decapado de pinturas, retractilado, calentamiento del PVC, impermeabilizado, etc. Con potentes chorros de aire caliente a prueba de viento. Ideal para el campo de trabajo; pues no se requiere electricidad. Potentes boquillas para impermeabilizar con llamas totalmente encapsuladas para una eficiente colocación de la tela asfáltica donde no se permiten llamas abiertas.

Boquillas de llama suave, para retractilado. Diseño de la llama ideal para trabajos de cableado. Potentes llamas con puntas visiblemente amarillas.

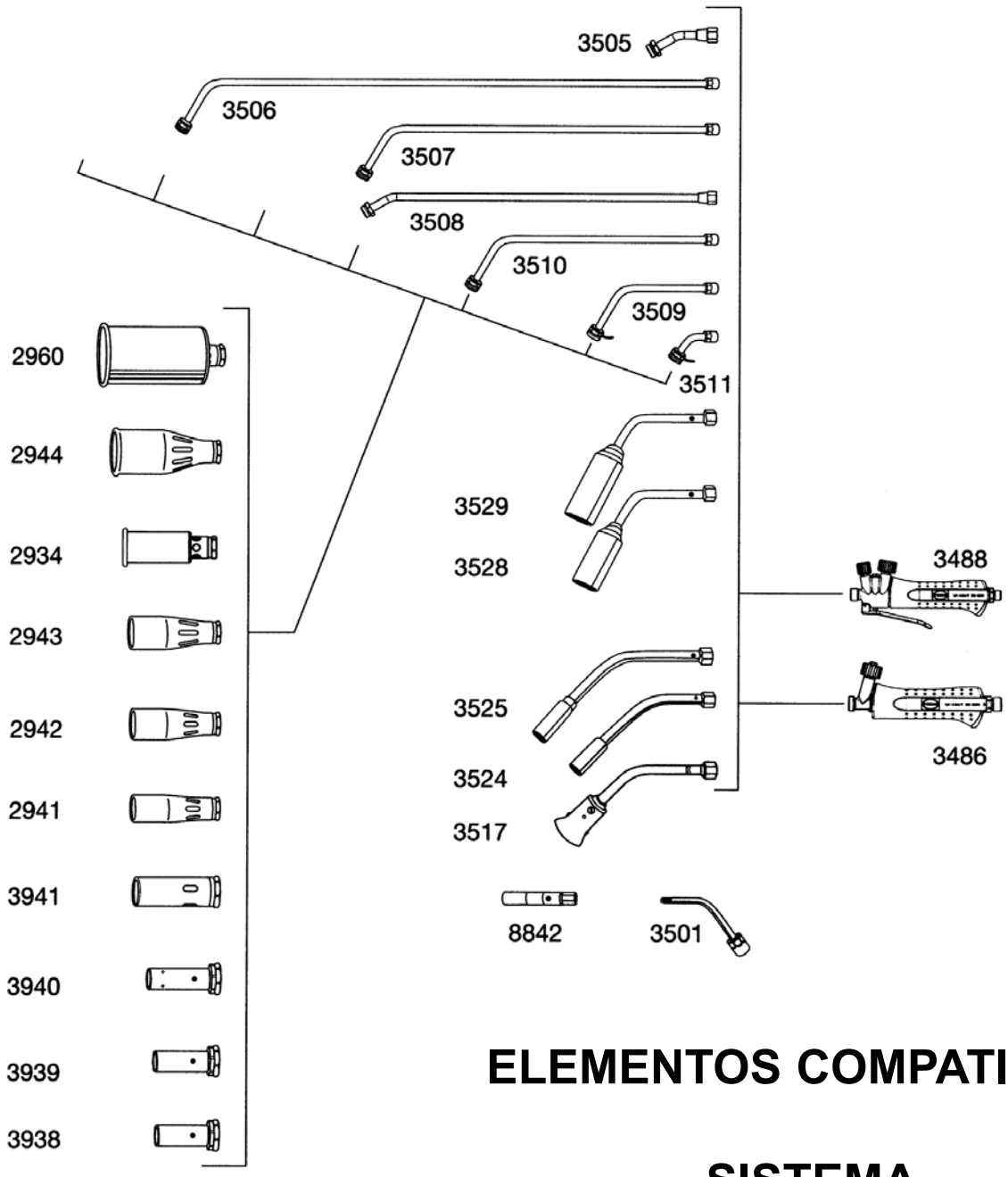
Mazas de soldar, para trabajar los metales, impermeabilización y operaciones con cables. Boquillas encapsuladas o a prueba de viento con variedad de tamaños y mazas de cobre.

Pro-Matic	Pro-86/88	Power-Jet	HandyJet
Boquillas llama ciclón.			
3340	3524	2135	
3335	3525	2193	
3336		2335	
		8706	
Boquillas llama estándar.			
3343	3940	2235	2293
3344	3941	8704	2294
	2941		2295
			2276
Boquillas llama tipo dardo.			
3333	3938	8702	8844
	3939		
Boquillas llama estándar.			
3350	2934		
	2942		
	2960		
3354	3444		
3356	3460		
Boquillas llama plana.			
	3517		8846
Boquillas aire caliente.			
	2981	8708	
3349	2982		
	2983		
	2986		
Boquillas llama suave.			
3341	3528	8710	
3347	3529		
3348			
Mazas de soldar.			
3492-42			
7016-30			
7016-20			

SIEVERT® EQUIPOS DE SOLDADURA	COD.
	• Ignición automática por piezoeléctrico, para usar con cartuchos desechables de gas. • Sistema de bayoneta para ajustar fácilmente la boquilla sin herramientas.
	POWERJET 1300105 • Empuñadura 2435-53 con boquilla 8706 • Compatible con cartuchos desechables de gas MAP-Pro (1100462) y con cartucho desechable de propano (1100463). Cartuchos no incluidos.
	POWERJET Ultra 1300256 • Empuñadura 2335-12 • Compatible con cartuchos ULTRAGAS y POWERGAS (no incluidos)
	Cartuchos desechables **ULTRAGAS Mod 2205-82** 1300251 **POWERGAS Mod.: 2204-83** 1300172
	MOD. 8702 1300106 Boquilla para trabajos de precisión; llama precisa y estable
	MOD. 8704 1300107 Boquilla de llama estándar; potente y estable
	MOD. 8706 1300108 Boquilla de llama envolvente para soldadura de tuberías
	“HANDYJET” MOD. 2276 1300220 Para usar con cartuchos desechables de butano-propano de 190 g Compartimento en el mango para una boquilla adicional Incluye la empuñadura, la boquilla 8844-01 y el portacartucho
	MOD. 8844-01 1300221 Boquilla para trabajos de precisión, ofrece una llama precisa y estable
	MOD. 8846-01 1300222 Boquilla para llama plana
	MOD. 8843-01 1300223 Pieza de cobre para soldar sin llama para usar con la boquilla 8844-01

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO – PROPANO



ELEMENTOS COMPATIBLES

SISTEMA

SIEVERT/PRO88/PRO86

SIEVERT® SOPLETES BUTANO – PROPANO		COD
	EMPUÑADURAS SISTEMA PRO88 Y PRO86	
	Ref. 3486 • Empuñadura estándar para todas las boquillas.	1300000
	Ref. 3488 • Empuñadura con economizador y llama piloto para todo tipo de boquillas.	1300001
	KIT BOQUILLA DE TITANIO	
	Ref. 3560-01 Titanio, 60% más ligero en peso, fuerte y libre de corrosión Boquilla de 60 mm. Brazo de 500mm. Empuñadura no incluida	1300245
	BRAZOS PORTABOQUILLAS.	
	Ref. 3506 Portaboquillas curvo de 75 cm. de longitud.	1300138
	Ref. 3507 Portaboquillas curvo de 50 cm. de longitud.	1300180
	Ref. 3510 Portaboquillas curvo de 35 cm. de longitud	1300218
	Ref. 3509 Portaboquillas curvo de 18 cm. de longitud.	1300003
	Ref. 3511 Portaboquillas curvo de 07 cm. de longitud.	1300004

SIEVERT® SOPLETES BUTANO – PROPANO		COD
	BOQUILLAS ESTANDAR.	
	Ref. 3938 Llama tipo dardo Ø 17 mm. consumo 20 gr/h.	1300006
	Ref. 3939 Llama tipo dardo Ø 17 mm. consumo 70 gr/h.	1300007
	Ref. 3940 Llama tipo dardo Ø 17 mm. consumo 90 gr/h.	1300008
	Ref. 3941 Llama densa Ø 22 mm. consumo 240 gr/h.	1300009
	Ref. 2941 Llama de alta capacidad Ø 28 mm. consumo 600 gr/h.	1300011
	Ref. 2942 Llama de alta capacidad Ø 32 mm. consumo 2.000 gr/h.	1300012
	Ref. 2943 Llama de alta capacidad Ø 35 mm. consumo 3.350 gr/h.	1300013
	Ref. 2944 Llama de alta capacidad Ø 50 mm. consumo 6.700 gr/h.	1300014
	Ref. 2960 Llama de alta capacidad Ø 60 mm. consumo 8.250 gr/h.	1300015

SIEVERT® SOPLETES BUTANO – PROPANO		COD
	BOQUILLAS CON BRAZO INCORPORADO.	
	Ref. 8842 + 3501 • Llama tipo dardo Ø 8 mm. consumo 20 gr/h. Para trabajos finos y de joyería.	1300229
	Ref. 3517 • Llama plana Ø 35 x 5 mm. consumo 210 gr/h. Especial para decapado de pinturas.	1300136
	Ref. 3524 • Llama tipo envolvente Ø 19 mm. consumo 240 gr/h.	1300017
	Ref. 3525 • Llama tipo envolvente Ø 25 mm. consumo 800 gr/h.	1300018
	Ref. 3528 • Llama suave Ø 19 mm. consumo 900 gr/h.	1300242
	Ref. 3529 • Llama suave Ø 38 mm. consumo 1200 gr/h.	1300241
	ESTAÑADORES	
	Ref 2955-01 • Boquilla para estañador.	1300039
	Ref. 3492-42 • Estañador con portaboquillas y quitavientos. (Sin maza).	1300021
	Ref. 7016-30 • Maza de cobre de 300 grs.	1300022
	Ref. 7017-20 • Maza de cobre de 550 grs.	1300023

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO – PROPANO

S-1

CÓD	DESCRIPCIÓN
1300157	**EQUIPO PROFESIONAL S-1.** • Empuñadura mod. 3486. • Brazo con boquilla 3524. • Manguera racorada de 2 mt.
1300158	**EQUIPO PROFESIONAL S-2.** • Empuñadura con economizador y llama piloto mod. 3488. • Boquilla de llama envolvente 3525. • Manguera racorada de 2 mt.

S-2

S-3

1300159	**EQUIPO ESTANDAR S-3.** • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Boquilla 3941. • Manguera racorada de 2 mt.
1300160	**EQUIPO ESTANDAR S-4.** • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Boquilla 3941. • Manguera racorada de 2 mt. • Llave de camping.

S-4
Igual que S-3 + llave camping

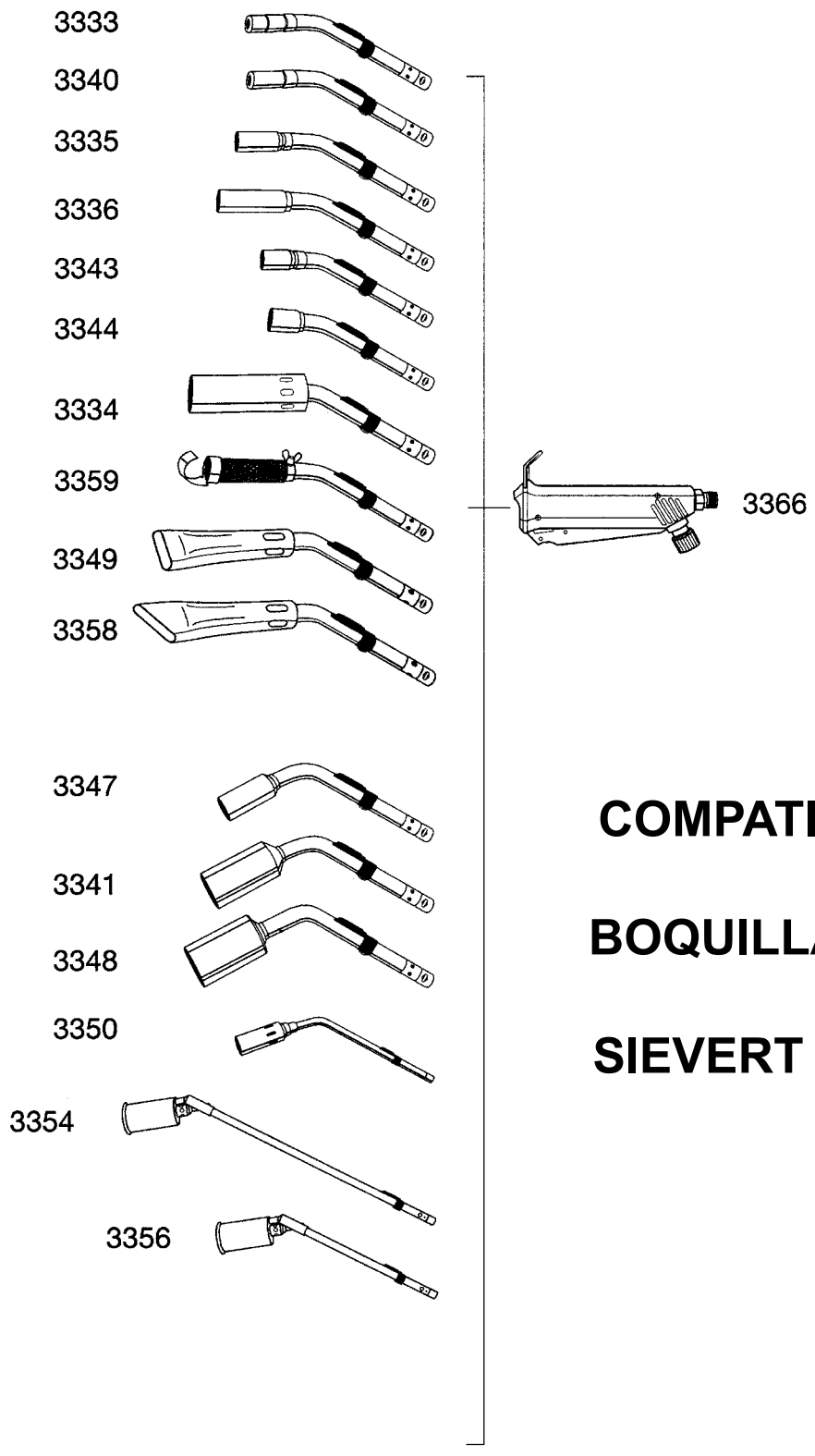
S-5
Igual que S-1 + llave camping

1300208	**EQUIPO PROFESIONAL S-5.** • Empuñadura mod. 3486. • Brazo con boquilla 3524. • Manguera racorada de 2 mt. • Llave de camping.
1300216	**EQUIPO BÁSICO S-6.** • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Manguera racorada de 2 mt.

S-6
Igual que S-3 sin boquilla 3941

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO – PROPANO



COMPATIBILIDAD DE BOQUILLAS SISTEMA SIEVERT | PROMATIC

SIEVERT® SOPLETES BUTANO – PROPANO		COD
	EMPUÑADURA PROMATIC. **Ref. 3366.** • Encendido piezoelectrónico. • Gatillo ON/OFF. • Montaje de boquillas sistema bayoneta. • Racor giratorio.	1300195
	BOQUILLAS SERIE PROMATIC.	
	Ref. 3333 • Llama tipo dardo Ø 14 mm. consumo 55 gr/h.	1300200
	Ref. 3343 • Llama estándar Ø 19 mm. consumo 240 gr/h.	1300198
	Ref. 3344 • Llama estándar Ø 25 mm. consumo 600 gr/h.	1300199
	Ref. 3340 • Llama envolvente tipo ciclón Ø 14 mm. consumo 180 gr/h.	1300230
	Ref. 3335 • Llama envolvente tipo ciclón Ø 19 mm. consumo 240 gr/h.	1300196
	Ref. 3336 • Llama envolvente tipo ciclón Ø 25 mm. consumo 600 gr/h.	1300197
	Ref. 3349 • Boquilla de aire caliente 32x15 mm. consumo 55 gr/h.	1300232

SIEVERT® SOPLETES BUTANO – PROPANO		COD
	BOQUILLAS SERIE PROMATIC	
	Ref. 3350 Llama estándar Ø 40 mm. consumo 3.350 gr/h.	1300214
	Ref. 3356 Llama estándar Ø 60 mm. consumo 8.000 gr/h.	1300233
	Ref. 3354 Llama estándar Ø 60 mm. consumo 8.000 gr/h.	1300234
	Ref. 3347 Llama suave Ø 28 mm. consumo 460 gr/h.	1300239
	Ref. 3341 Llama suave Ø 38 mm. consumo 900 gr/h.	1300231
	Ref. 3348 Llama suave Ø 50 mm. consumo 2.000 gr/h.	1300240
	Rectificadores de muelas SIEVERT **Ref. 3610** Rectificador de 3 filas dentadas Ø 36 mm.	1300142
	Ref. 7009-92 Rodillo repuesto para 3610 **Ref. 7010-02** Rodillo repuesto para 3611 **Ref. 7010-12** Rodillo repuesto para 3612	1300145 1300146 1300147

COMPLEMENTOS PARA SOPLETES BUTANO – PROPANO		COD
	Regulador SIEVERT **Ref.3063-19** Evita que al producirse una desconexión accidental de la manguera, el gas combustible continue saliendo. • Válvula de seguridad simple integrada, • Rueda graduada que permite establecer una presión de salida entre 0 bar y 4 bar.	1300249
	Válvula rotura manguera SIEVERT **Ref.3054-09** Válvula de seguridad que evita que al producirse una desconexión accidental de la manguera, el gas combustible continue saliendo.	1300247
	Reguladores para botellas de gas	
	Regulador KOSANGAS de paso libre.	2200015
	Regulador KOSANGAS doméstico.	2200101
	Regulador KOSANGAS regulable.	2200014
	Regulador KOSANGAS salida libre azul/roja	2200207
	Grifo para botella tipo camping.	2200012
	Adaptadores de Empuñadura Sievert Racor 14/100 H x 9/16 M izqda. Racor 3/8 H Izqda.x 9/16 M izqda.	 10ZZ01 10SO30
	Mangueras racoradas para empuñaduras SIEVERT	
	3/16" simple Longitud 2 mts. Longitud 3 mts. Longitud 5 mts. Longitud 10 mts.	 1500057 1500058 1500059 1500060
	5 mm blindada Longitud 2 mts. Longitud 3 mts. Longitud 4 mts. Longitud 5 mts. Longitud 10 mts.	 1300034 1300035 1300215 1300036 1300037

EXTINTORES Y EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN		COD
	EXTINTORES DE CO2 **Ref. 2000 V** Extintor de 2 Kg. **Ref. 5000 T** Extintor de 5 Kg. **EXTINTORES DE POLVO ABC** Extintor 1 Kg. **Mod. POL-1** Extintor 2 Kg **Mod. POL-2** Extintor 3 Kg **Mod. POL-3** Extintor 6 Kg **Mod. POL-6** Extintor 9 Kg **Mod. POL-9** Extintor 12 Kg **Mod. POL-12** Extintor 25 Kg **Mod. POL-25** Extintor 50 Kg **Mod. POL-50** **Extintores hídricos.** **Mod. 9L** Extintor 9Lt. hídrico de agua pulverizada	 6000007 6000008 6000009 6000010 6000011 6000012 6000013 6000029 6000014 6000015 6000028
	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN **Mod: ST-S2 TIPO 2** • Peso equipo y máscara (sin botella)): 2,3 Kg • Dimensiones: 600x278 mm • Válvula de demanda de presión positiva que prolonga autonomía. • Válvula reductora de presión compatible con cualquier botella de aire • Indicador de presión con luminiscencia • Avisador acústico de final carga a 55 bar • De uso obligatorio en determinados centros de trabajo, según Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, sobre Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas • Botella de Aire Respirable de Acero de 6 litros a 300 bar (41minutos de duración) • Peso botella llena: 10,5 Kg. • Para otro tamaño de botellas, presiones, y recargas no dude en consultarnos. **BOTELLA DE AIRE RESPIRABLE ST-300**	 4006768 4006769
	IDENTIFICADOR DE FALTA DE OXíGENO • Incluye sensor de Oxígeno y Explosividad • Dimensiones:83 x 70x 29mm • Peso: 213 g • Calibración:Automática • Autonomía 18 Horas. **IDENTIFICADOR DE GASES** • Dos años de duración desde activación. • Calibrado para O_2 • Peso: 77 g • Dimensiones: 94 x 56 x33 • Calibrado para CO y H_2S, bajo pedido	4006770 4007412

Soldadura
Oxi-corte
Calentamiento

STAG

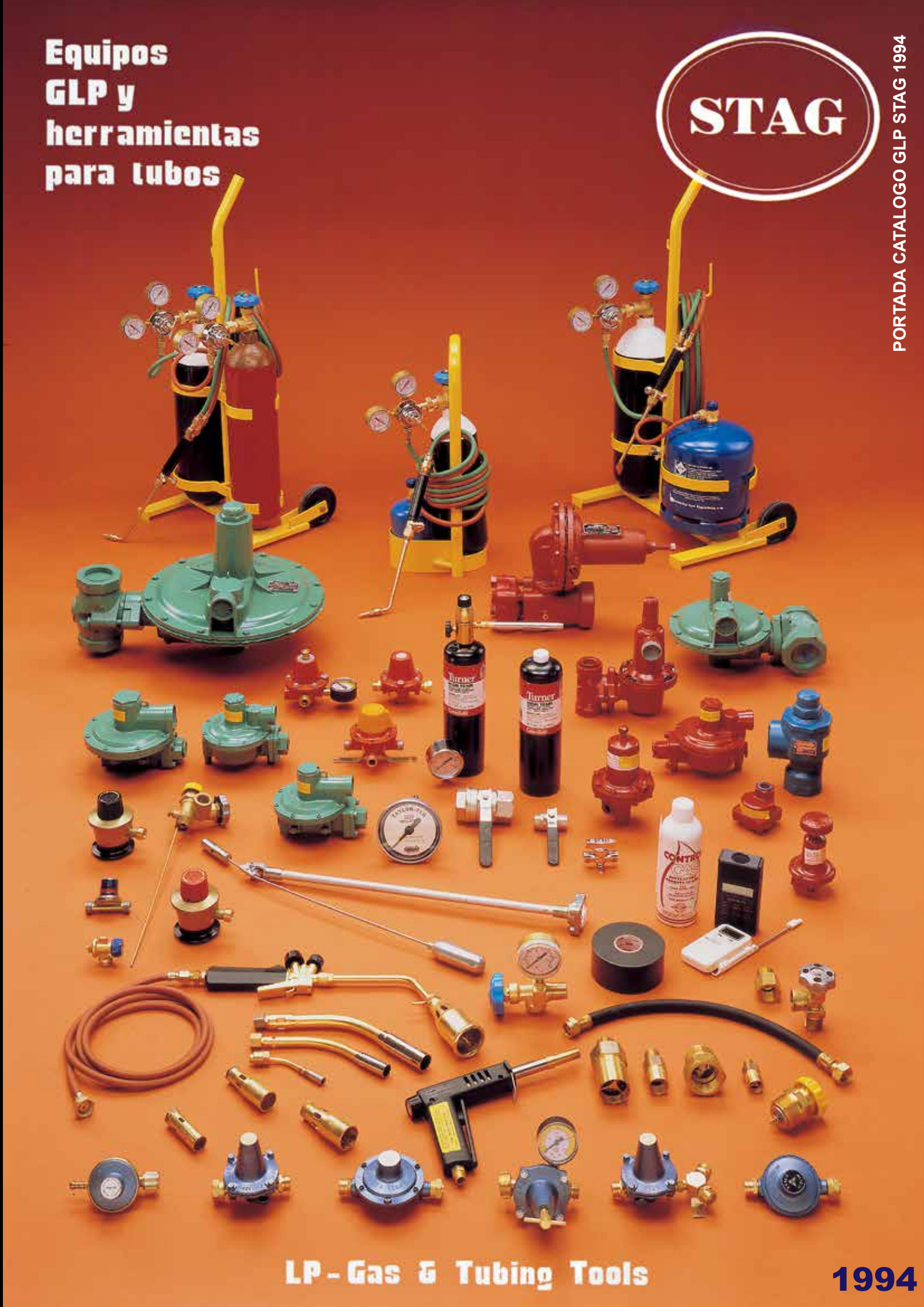
Gas Welding & Cutting Equipment

1994

PORTADA CATALOGO SOLDADURA STAG 1994

Equipos GLP y herramientas para tubos

STAG



LP-Gas & Tubing Tools

1994

PORTADA CATALOGO GLP STAG 1994

INVERSORES Y ACCESORIOS		COD
	INVERSORES **Inversor automático con indicador óptico** **Ref. RG-025.05** • Caudal: 10 Kg/h • Presión de servicio: 15 Kg/cm2 • Presión de reserva: 0,8 Kg/cm2 • Conexiones entrada y salida: M-20/150 • Indicador óptico.	2100037
	Inversor manual **Ref. 410** Conexiones entrada y salida: M-20/150	2100135
	Indicador óptico servicio/reserva **Ref. ISR** Conexiones entrada y salida: M-20/150	2100036
	ACCESORIOS PARA BATERIAS DE BOTELLAS	
	RACORES Codo de rampa, soldar a tubo de Ø12 mm. Rosca M 20x150. **Ref. 49/12**	2200025
	Te de rampa, soldar a tubos de Ø12 mm. Rosca M 20x150. **Ref. 43/12**	2200022
	VALVULAS	
	Válvula antirretorno para conectar entre lira y colector simple (H 20x150 x M 20x150). **Ref. T-113**	2100064
	Válvula de exceso de flujo manual para botellas de propano (H 21,8izq x M 21,8izq). **Ref. T-118**	2100063
	Válvula de exceso de flujo automática para botellas de propano (H 21,8izq x M 21,8izq). **Ref. T-118A**	2100655

COLECTORES PARA BOTELLAS DE BUTANO Y PROPANO	COD
	COLECTORES SIMPLES
	2 botellas + 2 botellas 2100176
	3 botellas + 3 botellas 2100177
	4 botellas + 4 botellas 2100178
	5 botellas + 5 botellas 2100179
	COLECTORES COMPUESTOS
	Compuesto por: • Colector simple • Inversor automático (10 kg/h) (excepto 1+1) • Limitador de presión (Tarado a 1,750 kg/cm²) • Liras de conexión a botella de 0,40 cm • Válvula antirretorno en cada toma.
	2 botellas + 2 botellas 2100142
	3 botellas + 3 botellas 2100143
	4 botellas + 4 botellas 2100144
	5 botellas + 5 botellas 2100145
	Otras disposiciones, consultar.
	LIRAS
	Ref. 130, 2100028 • Lira de goma negra reforzada interiormente de 40 cm de longitud. • Norma UNE.
	Ref. 131 2100029 • Lira de goma negra reforzada interiormente de 70 cm de longitud. • Norma UNE.
	LATIGUILLO DE ACERO INOXIDABLE • Para gas natural • Uso doméstico • Presión máxima de trabajo : 10 bar • Presión de rotura : 40 bar • Temperatura máxima de trabajo : 100 ºC • Conexiones : 1/2" H
	LONGITUD 300 mm – 600 mm 2100198
	LONGITUD 800 mm – 1600 mm 2100199
	LIMITADORES DE PRESION
	Limitador Ref. 105 2100042 • Caudal: 10 Kg/h • Presión de salida: 1,750 Kg/cm2 • Conexión de entrada: T-20/150 • Conexión de salida: M-20/150
	Limitador Ref. 105-2 2100345 • Con doble entrada para conectar directamente a 2 botellas de gas • Equipado con patilla de anclaje. • Conexiones de entrada/salida: M-20/150
	Limitador Ref. 105-2V 2100346 Con doble entrada y válvulas antirretorno

REGULACIÓN GLP		COD
	Limitador FISHER Ref. 64/36 • Caudal: 85 Kg/h • Presión de salida: 1,75 bar • Conexión de entrada: 1/2” FNPT • Conexión de salida: 1/2” FNPT	2100002
	Limitador Ref. APS/100 NOVA COMET • Caudal: 100 Kg/h • Presión de salida: 1,750 Kg/cm2 • Conexión de entrada : 3/4” FBSP • Conexión de salida : 3/4” FBSP	2100342
	REGULADORES DE PRESION GRADUABLE **Ref. 912 RECA con manómetro** • Caudal: 10 Kg/h • Presión de salida: Regulable 0-3 bar • Conexión entrada : T loca 21,7x1,8 izd • Conexión de salida : M20x1,5 • Se puede suministrar con salida en ángulo.	2100347
	Ref. 110 con manómetro • Caudal: 40 Kg/h • Presión de salida: Regulable 0-3 bar • Conexión de entrada : T loca 21,7x1,8 izd • Conexión de salida : M20x1,5	2100118
	Ref. 627-498 FISHER • Caudal: 225 kg/h • Presión de salida: 2,4-5,5 bar • Conexión de entrada : 1” FNPT • Conexión de salida : 1” FNPT	2100011
	Ref. 794 RECA • Caudal : 0,8 kg/h • Presión de salida: 29 mbar • Conexión de entrada : M 16x1,5dcha = Directo a botella Camping. (Incluye llave de apertura/cierre) • Conexión de salida : Espiga para mangue-ra Ø8 mm.	2100091

MANGUERAS Y REGULADORES PARA GAS	COD
	REGULADORES PARA BOTELLAS DE GAS **KOSANGAS PASO REGULABLE** Conexión de salida : M 21,8 izq	2200014
	KOSANGAS DOMESTICO Conexión de salida : Espiga Ø5 mm Presión de salida : 30 g/cm²	2200101
	KOSANGAS PASO LIBRE Conexión de salida : M 21,8 izq	2200015
	KOSANGAS SALIDA LIBRE AZUL/ROJA Conexión de salida : M 21,8 izq	2200207
	GRIFO PARA BOTELLA TIPO CAMPING.	2200012
 2100807	**REGULADOR DE BUTANO Y MANGUERA** • Según norma UNE 53539. • Presentación para expositor. • Contiene : ◦ 1 regulador KOSANGAS doméstico. ◦ 1 manguera de butano de 1,5 m de longitud. ◦ 2 abrazaderas de tornillo.	2100807
	MANGUERAS BUTANO COLOR NARANJA • Marcadas según UNE 53.539-90, con número de lote y fecha de caducidad. • Dimensiones Ø9 mm x Ø15 mm	
	MANGUERA BUTANO POR METROS Rollos 60m	2100270
	BLISTER MANGUERA BUTANO Longitud 1.5m	2100269
 2100269	**MANGUERA BLINDADA** **Ref. 12** • Manguera blindada para propano. • Alta presión. • Ø8 mm / Ø13 mm.	1500016
	Ref. 131 • Manguera blindada para propano. • Alta presión. • Ø5 mm / Ø10 mm.	1500017
	CINTA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN "GAS CANALIZADO" Rollo de L = 300 m x 150 mm ancho Rollo de L = 300 m x 300 mm ancho	2100611 2100263
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN "GAS INFLAMABLE, PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO" Aluminio anodizado de 245 mm x 350 mm	2100265

REGULACIÓN GLP		COD
	REGULADORES DE BAJA PRESION FIJA	
	Ref. 116-37R RECA • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5	2100344
	Ref. 116-50 • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 50 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5	2100184
	Ref. 117-37 • Caudal: 12 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : H 20x1,5	2100132
	Ref. 117-50R • Caudal: 12 Kg/h • Presión de salida: 50 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : H 20x1,5	2100185
	Ref. FISHER R622-BCF • Caudal: 17 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión entrada : 1/2”FNMT • Conexión de salida : 1/2”FNMT • Presión entrada max. : 0,69 bar	2100005
	Ref. FISHER R622-CFF • Caudal: 30 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión entrada : 1/2”FNMT • Conexión de salida : 3/4”FNMT • Presión entrada max. : 0,69 bar	2100007

REGULACIÓN GLP		COD
	REGULADORES DE BAJA PRESION FIJA **Ref. FISHER R422-DDF** • Caudal: 45 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión de entrada : 3/4”FNPT • Conexión de salida : 3/4”FNMT • Presión entrada max. : 1,03 bar **Ref. FISHER S302G-SMC** • Caudal: 130 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión de entrada : 2”FNMT • Conexión de salida : 2”FNMT	2100008 2100010
	REGULADORES DE PRESION FIJA (800g) PARA CENTRALIZADAS **Ref. MPB (RECA)** • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 800 g/cm² • Conexiónes entrada : T loca 20x1,5 • Conexiónes entrada/salida : M 20x1,5 • Modelo aceptado por Repsol Butano (Gas canalizado)	2100259
	REGULADORES DE BAJA PRESION CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD **Ref. 112/37 (RECA SP-4)** • Regulador con llave de corte y dispositivo de seguridad por mínima Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión entrada : M 20x1,5 • Conexión salida : M 20x1,5	2100038
	Ref. RB-37 • Regulador con seguridad de mínima y rearme manual. Especial abonado vivienda. • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión de entrada : M 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5	2100569
	Ref. RB-150 • Regulador con seguridad de máxima y rearme manual • Especial centralización contadores. • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 150 mbar • Conexión de entrada : T 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5 • Válvula seguridad máxima : 300 mbar	2100570

REGULACIÓN GAS NATURAL Y GLP		COD
	REGULADORES MPA/BP CON VALVULA DE SEGURIDAD DE DISPARO POR MINIMA. **Ref. GN-12, M 3/4xH7/8 TL** • Regulador gas natural en escuadra • Caudal: 6 m³/h • Presión máxima entrada : 400 mbar • Presión de salida: 20 mbar • Conexiónes entrada/salida : M 3/4” / H 7/8” T loca	2100221
	Ref. GN-12, MxM 3/4 • Regulador gas natural recto • Caudal: 6 m³/h • Presión máxima entrada : 400 mbar • Presión de salida: 20 mbar • Conexiónes entrada/salida : M 3/4” / M 3/4”	2100268
	Ref. GN-12, MxM 3/4 • Regulador gas natural en escuadra • Caudal: 6 m³/h • Presión máxima entrada : 400 mbar • Presión de salida: 20 mbar • Conexiónes entrada/salida : M 3/4” / M 3/4”	2100610
	REGULADORES PARA GAS NATURAL, GAS CIUDAD Y GLP. **Ref. 2011** Seguridad máxima, entrada/salida 1"	2100237

VENTOMETROS Y VALVULERIA PARA DEPOSITOS

	COD
COMPROBADOR DE ESTANQUEIDAD	
Ventometro ø63 con toma vertical 1/4" mnpt	
Escala de 0 a 600 mm cda	1010089
Escala de 0 a 1000 mm cda	1010156
Escala de 0 a 2500 mm cda	1010154
Válvula de aguja en "T" para ventómetros	2200104
Insuflador con vávula de retención	2200105
"T" soldar con porta-manometro (1/4" NPT) **Mod..137/12** Tubos Ø12 mm	2200034
BOMBA PRUEBAS HIDRAÚLICAS • Depósito de 10 litros. • Presión máxima 60 bar.	
Mod. BPH	2100613
VALVULERIA PARA DEPOSITOS **Válvulas de llenado Ref. OM D-200-E** Conexiones : 1 1/4" MNPT x 1 3/4" MACME	2100678
Acoplamientos para valvulas de llenado **Ref. M-112** Conexiones : 1 3/4" HACME x 1" MNPT	2100027
Multivalvulas Ref. OM-1680-E Conexiones : 3/4" MNPT x F-POL	2100679
VÁLVULA PARA PURGA Y EXTRACCION (CHEK-LOK) **Ref. OM-171** Conexiones : 3/4" MNPT x 3/4" HNPT	2100012
Ref. OM-210 Conexiones : 1 1/4" MNPT x 3/4" HNPT	2100013
VÁLVULAS DE SEGURIDAD INTERNAS	
Ref H-225 • Conexiones 3/4" MNPT • Caudal 54 m³/min	2100018
Ref.H-250 • Conexiones 1" MNPT • Caudal 74 m³/min	2100019

1010156

2200104

2200105

2100678

2100027

2100012

2100018

VALVULERIA PARA DEPOSITOS		COD
	VÁLVULAS DE SEGURIDAD EXTERNAS FISHER	
	Ref. H-110 Conexión 1/4" MNPT, caudal 9 m³aire/min	2100017
	Ref. H-135 Conexión 1/2" MNPT, caudal 18 m³air/min	2100016
	Ref. H-185 Conexión 3/4" MNPT, caudal 51 m³air/min	2100015
	TAPAS DE GOMA PARA VÁLVULA DE SEGURIDAD	
	Ref. P-145 Conexión 1 1/4"	2100022
	ADAPTADORES	
	Ref. M570 • Adaptador para manguera de llenado • Conexiones: ◦ A válvula de llenado : 1 3/4" FACME ◦ A extremo manguera : 1 3/4" MACME	2100126
	Ref M450A • Adaptador de válvula de llenado • Conexión: 1 3/4" MACME	2100167
	LIMITADORES DE CAUDAL PARA SALIDA DE MULTIVALVULA	
	Ref. F-170 • Fase liquida 25l/min • Fase gas a 1.75bar: 34 m³/h, a 7bar: 57 m³/h • Conexiones: ◦ Entrada 3/4" MNPT ◦ Salida 3/4" FNPT	2100066
	Ref. F-105 • Fase liquida 208l/min • Fase gas a 1.75bar: 283 m³/h, a 7bar: 480 m³/h • Conexiones: ◦ Entrada 1 1/4" MNPT ◦ Salida 1 1/4" FNPT	2100067
	Ref. F-201 • Conexiones: ◦ Entrada 1/4" MNPT ◦ Salida 1/4" FNPT • Especial para manómetro	2100068
	VÁLVULAS ANTIRRETORNO (RETENCION)	
	Ref. G-100 • Caudal max a 10psi: 80 l/min • Conexiones: ◦ Entrada 3/4" FNPT ◦ Salida 3/4" MNPT	2100023
	Ref. G-101 • Caudal max a 10psi: 280 l/min • Conexiones: ◦ Entrada 1 1/4" FNPT ◦ Salida 1 1/4" MNPT	2100024

LLAVES DE CORTE Y FILTROS PARA GLP		COD
	LLAVES DE CORTE Y PARA CONTADOR	
	LLAVE DE CORTE 1/4" VUELTA CON BLOQUEO PRECINTABLE	
	Mod. 125 Conexiones M 20x1,5	2100030
	Mod. 124 Conexiones M 21,8 izq./M 20x1,5	2100031
	LLAVE DE CORTE PARA LINEA RECTA Conexiones M 1/2" GAS Conexiones M 3/4" GAS	 2100226 2100227
	LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR RECTA Conexiones M 7/8" GAS /Tuerca loca 7/8" GAS	2100224
	LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR EN ESCUADRA Conexiones M 7/8" GAS /Tuerca loca 7/8" GAS	2100222
	LLAVE DE CORTE DE CIERRE ESFÉRICO Conexión H 1/4" GAS PN-50 Conexión H 1/2" GAS PN-50 Conexión H 1" GAS PN-40 Conexión H 1 1/2"GAS PN-30 Conexión H 2" GAS PN-25	 2200006 2200008 2200010 2200011 2200088
	FILTROS TIPO Y Filtros tipo “y” de laton con extremos roscados Conexión 1/2" HGAS Conexión 3/4" HGAS Conexión 1" HGAS	 2100250 2100251 2100252

ACCESORIOS CANALIZACION GLP Y GAS NATURAL	COD
	Juntas planas de caucho
	Ref 1 Para tuerca M20/150 — 2200043
	Ref 2 Para tuerca 21,8 izd — 2200044
	Ref. 3 Para tuerca 3/4" — 2200045
	Para tuerca 7/8” — 2200108
	Tapones de acero roscado
	Ref. 37 Para tuerca M20/150 — 2200090
	Ref. 3400 Tuerca ciega M20/150. Precintable — 2200145
	Ref. 38 Rosca macho 21,8 izq — 2200094
	ABRAZADERA
	Ref. 8x16 Tornillo — 2200056
	Para tubo de goma
	Ref 16-25 Sinfín — 2100273
	Para manguera gas natural y gas ciudad
	Ref. 6 con orejas — 2200018
	Para manguera 3/8”
	Ref. 0301214-4 con orejas — 10MG16
	Dimensiones: 13x15mm
	Ref. 48-10 de anclaje — 2200041
	Para tubo de cobre Ø10 mm
	ACCESORIOS DE LATON Y COBRE
	Tuercas de latón
	Ref. 45 — 2200001
	Para acoplamiento 20x150
	Ref. 24 — 2200002
	Para acoplamiento con botella de propano 21,8 izd
	Ref. 128-T — 2200021
	Para acoplamiento 3/4"GAS
	Ref. 2500 — 2200147
	Para acoplamiento 1/2"GAS
	Racor tubo cobre soldar + tuerca loca laton
	Tuerca 1/2"GAS Tubo soldar Ø12 mm — 2200148
	Tuerca 1/2"GAS Tubo soldar Ø15 mm — 2200149
	Tuerca M20/150 Tubo soldar Ø15 mm — 2100257
	Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø12 mm — 2100464
	Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø15 mm — 2100258
	Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø18 mm — 2200153
	Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø22 mm — 2200154

ACCESORIOS CANALIZACION GLP Y GAS NATURAL	COD
 2100228	
Racor de latón para entrada contador G-4 • Con rosca H1/4" para toma Petersen • Conexion entrada: H de M20x150 • Conexion salida: H de 7/8"GAS (Precintable)	2100254
Toma de presión Petersen	
Mod. TPG 1/4"	2100228
Mod. TPG soldar Ø12 mm	2100230
 2200030	
ACCESORIOS DE LATON Y COBRE **Casquillos de latón para tuerca y soldar a tubo**	
Ref. 41/10 Para tuercas 20x150 / 1/2" y tubo Ø10 mm	2200030
Ref. 41/12 Para tuercas 20x150 / 1/2" y tubo Ø12 mm	2200020
Ref. 128/12 Para tuerca 3/4" y tubo Ø12 mm	2200060
Ref. 128/15 Para tuerca 3/4" y tubo Ø15 mm	2200155
Ref. 128/18 Para tuerca 3/4" y tubo Ø18 mm	2200156
 2200020	
 2200060	
Racor rosca macho - soldar a tubo. laton	
Ref. 51/12 Macho 20x150 y tubo Ø12 mm	2200029
Ref. 41/12 Macho 21,8 izq. y tubo Ø12 mm	2200157
 2200029	
Tetina latón para soldar o para tuerca	
Ref. 59/12 Manguera Ø8 mm y soldar a tubo Ø12 mm	1100284
Racor intermedio roscar - roscar. laton	
Ref. 28 Tuerca 20x150 y Macho 21,8 izq. (cone-xión a botella)	2200058
Ref. 8 Doble tuerca 20x150	2200028
 2200058	
 2200028	
ACCESORIOS DE ACERO Y LATON	
Racor latón hexagonal con roscas macho - macho	
Ref. 417 1/2"MNPT x M20x150	2200031
Ref. 423 3/4"MNPT x M3/4"Gas	2200032
 2200031	

QUEMADORES DE GAS		COD.
	QUEMADORES EQUIPADOS CON SOPORTE, VÁLVULA Y CURVA	
	Mod. ST06 Quemador 10.000 kcal/h Ref.8641200	2100820
	Mod. ST10 Quemador 20.000 kcal/h Ref. 8641400	2100821
	Mod. ST15 Quemador 40.000 kcal/h Ref. 8641500	2100822
	Mod. ST20 Quemador 80.000 kcal/h Ref. 8641600	2100823
	Mod. ST25 Quemador 120.000 kcal/h Ref.8641700	2100824
	QUEMADORES EQUIPADOS CON SOPORTE, VÁLVULA, CURVA Y SEGURIDAD	
	Mod. STS06 Quemador 10.000 kcal/h Ref.8642200	2100825
	Mod. STS10 Quemador 20.000 kcal/h Ref.8642400	2100826
	Mod. STS15 Quemador 40.000 kcal/h Ref.8642500	2100827
	Mod. STS20 Quemador 80.000 kcal/h Ref.8642600	2100828
ESTOS QUEMADORES SE HOMOLOGAN CON EL APARATO RECEPTOR MEDIANTE PROYECTO DE TIPO ÚNICO	**Mod. STS25** Quemador 120.000 kcal/h Ref.8642700	2100830
	QUEMADORES *EXPRESS*	
	Ref. 614 Quemador 19,32 kW a 1,5 bar	2100832
	Ref. 621 Quemador 45,54 kW a 1,5 bar	2100833
	Ref. 622 Quemador 92,46 kW a 1,5 bar	2100834
	Ref. 624 Quemador con piloto 147,66 kW a 1,5 bar	2100835
	Ref. 2021 Piloto para quemador ref. 621	2100836
	Ref. 2022 Piloto para quemador ref. 622	2100837
	Ref. 5463 Trípode para quemador ref. 614	2100838
	Ref. 5325 Trípode para quemador ref. 621	2100839

ARMARIOS AISLANTES PARA CONTADORES	COD
	ARMARIO PROTECTOR PARA CONTADOR TIPO G-4 2100330 • Carcasa transparente. • Se instala sin necesidad de desmontar el contador.
	CONTADORES **Contador Gas Ref. G-4** 2100164 • Contador apto para trabajar con todo tipo de gases (butano, propano, ciudad, etc.). Se aconseja consultar cuando se trabaje con biogas por su alto poder de corrosión. • Verificación industrial incluida en el precio. Características técnicas: • Volumen cíclico: 1,2 dm3 • Calibre: G4 • Caudal máximo: 6 m3/h • Caudal mínimo: 0,04 m3/h • Presión máxima de servicio: 1 bar • Manguitos (cota R): 7/8” o 1” WG • Capacidad totalizador: 100.000 m3 • Opciones: Emisor de impulsos, colgador
 	ACCESORIOS G-4 **Soporte contador G-4** 2100260 **Puente para pruebas contador G-4 conexión 7/8”** 2100261
	ARMARIOS AISLANTES PARA ALOJAMIENTO Y PROTECCION DE EQUIPOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA (SIN ELEMENTOS) Todas las dimensiones son exteriores y en milímetros. Nota: Disponemos de armarios para cualquier cantidad de contadores. Modelo **MINIMAX** 2100218 • Dimensiones: 350 x 485 x 195 vertical. • Para 1 contador G-4 (no incluido).
	Modelo **MAXINTER** 2100220 • Dimensiones: 698 x 578 x 221. • Para 2 contadores G-4 (no incluidos).

CINTAS AISLANTES		COD.
	CINTA AISLANTE **Mod. TST-703** • Rollos fáciles de usar de : 30 ft (9 m.) x1/8" X 2" • Se adhiere firmemente a todos los metales • Para tuberías frias o calientes • No se seca ni se agrieta • Evita la condensación	4003111
	CINTA ANTI-CONDENSACIÓN **Mod. TST-101** Rollos fáciles de usar de : 8.5 m. X 3 mm X 2"	4003112
	CINTA DE ALUMINIO • Temperatura de trabajo:-40ºC/120ºC • Características ignífugas. • Longitud 50 m. • Espesor 40 mic **Ancho 50 mm**. 24 und por caja **Ancho 75 mm.** 16 und por caja	 4000922 4000925
	CINTA DE ALUMNIO TST • Longitud 45 m. • Espesor 30 mic **Ancho 50mm** 24 und por caja **Ancho 63mm** 20 und por caja	 4003785 4003786
	CINTA ADHESIVA TST EN PVC NEGRO • Longitud 20 m. • Ancho 50 mm. • Espesor 0,15 mm.	4003236
	CINTA DE TEFLÓN Rollo estandar, 12 m x 12 mm. Rollo de alta densidad, 12 m x 12 mm.	 2200016 2100275
	ESPUMA DE POLIURETANO • Contenido 750 ml • Aisla rellena y fijaCajas de 12 unidades	4003338

COMPLEMENTOS		COD
	REPARADOR INSTANTÁNEO DE TUBERÍAS MOD. PATCH-RITE • Válido para todo tipo de tuberías • Un envase A con 2 ml de fluido adherente • Un envase B con 3 gramos de celdas adherentes • Un trozo de lija de tela de grano 60 • Un manual de instrucciones en inglés / español	4007427
	REPARADOR DE TUBERÍAS DE COBRE MOD. EPOXY PUTTY • Producto capaz de reparar fugas en tubos de cobre y latón, en su longitud (tuberías explotadas), en sus uniones (fisuras), y en su acoplamiento a otros artefactos. • También se puede usar para pegar materiales similares ó diferentes tales como metal, vidrio, cerámica, fibra de vidrio, hormigón, madera, y más. • Blíster compuesto por un tubo con 57 gramos de EPOXY PUTTY	4007426
	SELLAFUGAS "LEAK LOCK" Compuesto para sellar juntas de cañerías, uniones de rosca, juntas con pestaña, juntas de estanqueidad y acoplamientos. • Indicado para materiales plásticos y metálicos sujetos a vibraciones extremas. • Rango de temperaturas: -93 ºC/+200 ºC. • Capacidad 38 grs.	4002084
	PEGAMENTO Y SELLADOR "RED EPOXY" • Kit de epoxy de vulcanizado en dos partes para unir y sellar metales, aluminio y plásticos rígidos. • Kit con dos tubos de 14 gr. de resina y endurecedor. • Rango de temperatura: -73 ºC/+149 ºC.	4001997
	SELLADOR HIDRÁULICO LOCTITE ROJO 542 • Fijado y sellado de tuberías roscadas. • Rango de temperatura: -55 ºC/+150 ºC. • Capacidad: 250 ml.	4001199
	DETECTOR DE FUGAS EN SPRAY Detector de todo tipo de fluidos (envase 400 g) **Ref. RV225.03**	2100133

INSTRUMENTACIÓN		COD.
	PINZA AMPERIMÉTRICA **Mod. AC-610** • Presentación digital • Rango de medidas: ◦ 20 mA-600 A(AC) ◦ 200 mV-750 V(AC) ◦ 1 V- 1000V(DC)	4000364
	TERMO-ANEMOMETRO **Mod: 8908** • Rango temperatura:-15/+50 ºC • Rango velocidad aire: 1,1 - 20 m/s • Indicación sensación térmica • Dimensiones 140x45x25 mm	4002489
	TERMO-HIGRO-ANEMÓMETRO **Mod: 8918** • Rango temperatura:-15/+50 ºC • Rango velocidad aire: 1,1 - 20 m/s • Indicación sensación térmica • Dimensiones 140x45x25 mm • Rango de humedad: 5 - 95 %RH • Temp. rocío	4003782
	SONOMETRO **Mod: 8922** • Rango de Medición : ◦ 30 db - 130 dB Ponderación (A) ◦ 35 dB - 130 dB Ponderación (C) • Rango de Frecuencias : 31.5 Hz - 8KHz • Velocidades de medición lenta y rápida. • Absorción de ruido de fondo • Conexión a ordenador (RS-232) • Salidas analógicas AC y CD • Precisión: +/- 1.5 dB • Peso y dimensiones : 240g / 80 x 256 x 38 mm. • Pila y toma de entrada DC de 9V • Incluye maleta PVC y batería 9V.	4003781
	TERMÓMETRO SIN CONTACTO POR INFRARROJOS **Mod: 8868** • Tipo Pistola. • Respuesta inmediata • Rayo puntero laser • Temperatura en ºC ó ºF • Precisión +/-2ºC • Incluida batería 9V y funda de protección • Rango de temperaturas : -20ºC a 420ºC • Emisividad fija 0,95 • Dimensiones 170x44x40 mm	4001813

TERMÓMETROS Y TERMOHIGROMETROS DIGITALES	COD.
	TERMOHIGROMETROS DIGITALES Presentación simultánea de temperatura interior, temperatura exterior, humedad relativa interior • Rangos de medición: ◦ Temp. interior: -30ºC / +50ºC ◦ Temp. exterior: -50ºC / +70 °C ◦ Hum. relativa: 20% / 99% • Memorización de temperaturas máxima y mínima • Resolución: 0,1 °C; 1% • Precisión: +/- 1ºC ; +/- 5%
	Mod. TST-MT3 4006814 • Pilas 1,5V • Dimensiones: 104x44,5x16,5 mm
	Mod. TST-BT2 4006815 • Función de Reloj • Una pila 1,5V • Dimensiones: 111x101x21,5 mm
	TERMOMETROS DIGITALES
	Mod: ST-09 4003235 • Seleccionable: °C/°F • Rango: -40/200 °C. • Resolución: 0,1 °C • Duración de medición: 1 s. • Batería de 1,5V • Duración de batería: 5 horas • Funda protectora • Pinza de bolsillo
	Mod. SA 880/SSX 4001261 • Rango de temperaturas : -50 °C a 260 °C. • Resolución : 0,1 °C. • Seleccionable : °C/°F • Alarma programable para baja o alta temperatura • Ubicable tanto en mesa como en pared
	Mod. TST-880 4003098 • Rango de temperaturas:-40 °C a 280 °C. • Resolución: 0,1 °C. • Seleccionable: °C/°F • Alarma programable para baja o alta temperatura • Ubicable tanto en mesa como en pared

EXTRACTORES

EXTRACTORES AXIALES

- Carcasa de aluminio
- Cojinetes de fricción
- Temperatura operativa -20/+70ºC
- Voltaje 220 V (CA a 50 Hz)

Referencia	Dimensiones	Nivel de ruido	Velocidad	Flujo máximo	Potencia	COD.
ST-12A-SWL	120 x 120 x 38 mm.	38 dB	2.100 r.p.m.	2,3 m3/min	15 W	4000966
ST-12B-SWH	120 x 120 x 25 mm.	42 dB	2.300 r.p.m.	2,3 m3/min	14 W	4000967
ST-92B-SWH	92 x 92 x 25 mm.	36 dB.	2.400 r.p.m.	0,87 m3/min.	12 W.	4000968
ST-80A-SWH	80 x 80 x 38 mm.	36 dB.	2.500 r.p.m.	0,83 m3/min.	12 W.	4000969
ST-80B-SWH	80 x 80 x 25 mm.	35 dB.	2.500 r.p.m.	0.68 m3/min.	14 W.	4000970

Extractores Tangenciales con Turbina simple
Diametro 60mm

Mod. ETD-60180.20 — 4001714
- Tamaño: 60 x 180 mm.
- Potencia: 29 W.
- Velocidad: 2.100 r.p.m.
- Cajas de 12 unidades

Mod. ETD-60240.30 — 4001715
- Tamaño: 60 x 240 mm.
- Potencia: 47 W.
- Velocidad: 2.100 r.p.m.
- Cajas de 6 unidades

Extractores Tangenciales con turbina doble
Diametro 60mm

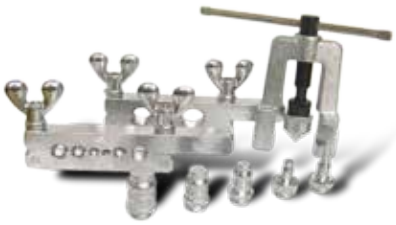
Mod. ETC-60180.30 — 4001716
- Tamaño: 60 x 180 mm.
- Potencia: 49 W.
- Velocidad: 1.700 r.p.m.
- Cajas de 6 unidades

Mod. ETC-60240.30 — 4001717
- Tamaño: 60 x 240 mm.
- Potencia: 51 W.
- Velocidad: 1.300 r.p.m.
- Cajas de 8 unidades

TURBINA ASPIRADORA MANUAL

Mod. SHB-530B — 4001957
- Potencia: 530 W.
- Alimentación: 220 V 50/60 Hz.
- Velocidad a plena carga: 15000 r.p.m.
- Caudal: 2.8 m3/min.
- Longitud: 405 mm.
- Peso: 1700 g.

HERRAMIENTAS DE INSPECCIÓN	COD.
	LINTERNAS DE INSPECCIÓN **Mod. TST3M** 4007420 **Linterna telescópica magnética** • Brazo telescópico (16 a 53cm) • Eje flexible e imán • Espejo desmontable de 3.81cm **Mod. 33LED** 4007225 **Linterna de taller** • 28 leds en la cara frontal • Gancho giratorio 360º • Base de apoyo magnética **Mod. Clipstick** 4007226 **Linterna de taller** • Potente linterna de bolsillo • Imán que permite giro 180º **ESPEJOS DE INSPECCIÓN** **MOD. GM-3** 4000474 • Espejo redondo: Ø 37 mm • Longitud 52 cm **MOD. GM-1** 4000475 • Espejo ovalado: • Ø 25 x 50 mm. • Longitud 52 cm. **CAMARAS DE INSPECCION** • Cámara y cable impermeables a 3m. • Cabezal inpección: aluminio 17 mm o 9.5mm • Alcance del cable 90cm • Maletín **MICRO SEESNAKE** 4006020 • Pantalla color 2.4", Resolución *234 X 160* • Iluminación: 1 o dos LEDs ajustables • Alimentación: 4 pilas AA (6 horas de funcionamiento continuo) • Peso 0.5 kg **MICRO EXPLORER** 4006281 • Pantalla: 3.5" Color LCD (320 x 240 resolución) Captura de imagen JPG (1280 x 1024) AVI Video (320 x 240) • Grabación en memoria interna y SD • Entrada para USB y tarjeta SD • Control de imagen: Panorámica, zoom, autoajuste, visión en malas condiciones de luz • Iluminación: 4 LEDS ajustables • Alimentación: Bateria recargable de Ion-Li (4h. de funcionamiento continuo)/ Cable de repuesto 90cm para **SEESNAKE - MICROEXPLORER** 4006021

HERRAMIENTAS “TST” PARA TUBOS	COD.
	**ABOCARDADORES** Abocardador para tubos de 3/16 - 5/8 O.D. & 4.7 - 16 mm. O.D. **Ref. TST-525** 4003403 Abocardador con cinco ensanchadores de 3/16 a 3/4 para tubos de: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 O.D. **Ref. TST-275** 4003404 Abocardador ensanchador para tubos de: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 & 22 mm. O.D. **Ref. TST-275 FSM** 4003405
	CORTATUBOS Para tubos de - a O.D.: 1/8” - 5/8” (4-15 mm.) **Ref. TST-127** 4003406 1/4” - 1 5/8” (7-41 mm.) **Ref. TST-312** 4003407 1/8” - 1 1/8” (4-28 mm.) **Ref. TST-274** 4003408 Cuchillas para: TST-127 **Ref. TST-32633** 4003409 TTST-274 **Ref. TST-75015** 4003410
	DOBLATUBOS Para tubos de O.D.: 1/4” - 6 mm. **Ref. TST-364 A-04** 4003411 1/2” - 12 mm. **Ref. TST-364 A-08** 4003412 3/4” - 19 mm. **Ref. TST-364 A-12** 4003413 7/8” - 22 mm. **Ref. TST-364 A-14** 4003414 8 mm. **Ref. TST-364 M-08** 4003415 10 mm. 3/8” **Ref. TST-364 M-10** 4003416 15 mm. **Ref. TST-364 M-15** 4003417 16 mm. 5/8” **Ref. TST-364 M-16** 4003418 1/4, 5/16 & 3/8” **Ref. TST-368** 4003419
	ESCARIADOR Escariador para rebordeado interior y exterior para tubos de cobre de: 3/16 & 1 1/2” (3 a 38 mm.) **Ref. TST-208** 4003421
	COMPLEMENTOS Llave de chicharra de cuadrillos de: 1/4, 3/8, 3/16c & 5/16” **Ref. TST-122** 4003420 **Flexómetro LUFKIN® 5m MOD. 2205** 4400002 **Flexómetro LUFKIN® 3m MOD. 2203** 4400003 **Flexómetro LUFKIN® 2m MOD. 2202** 4400004
	HACHA DE BOMBERO 4400011 • Longitud : 910 mm • Peso de la cabeza: 2500 gr. **HACHA DE BOMBERO MANGO DE FIBRA** 4400012 • Longitud : 900 mm • Peso de la cabeza: 1500 gr. **Soporte para hacha** 4400013

alcobre, s.a.

TUBO DE COBRE AISLADO

- Tubería de cobre aislada individualmente.
- Recubrimiento en polietileno blanco autoextinguible, clase 1 con protección contra radiación UV.
- Espesor del recubrimiento: 6 a 9 mm
- Tubería de cobre según normas ASTM-B-280 y / o EN-12735-1
- Marca TST

TUBO DE COBRE SIMPLE AISLADO

Rollos de 25 ó 50 m

Medidas	COD. 25 m	COD. 50 m
Ref. TST - 1/4 “ x 0,8 mm	4003467	4003176
Ref. TST - 3/8 “ x 0,8 mm	4003468	4003177
Ref. TST - 1/2 “ x 0,8 mm	4003469	4003178
Ref. TST - 5/8" x 0,8 mm	4003356	4003596
Ref. TST - 5/8 “ x 1 mm	4003470	4003179
Ref. TST - 3/4 “ x 1 mm	4003471	4003180
Ref. TST - 7/8 “ x 1 mm	4003472	

TUBO DE COBRE DOBLE AISLADO

Rollos de 20 m

Ref	Medidas	COD.
Ref. AP-23	1/4“ x 0.8mm x 3/8“ x 0.8mm	4002053
Ref. AP-24	1/4“ x 0.8mm x 1/2“ x 0.8mm	4002054
Ref. AP-25	1/4“ x 0.8mm x 5/8“ x 1mm	4002055
Ref. AP-35	3/8“ x 0,8mm x 5/8“ x 0,8mm	4003754
Ref. AP-35	3/8“ x 0.8mm x 5/8“ x 1mm	4002056
Ref. AP-36	3/8“ x 0.8mm x 3/4“ x 1mm	4002057
Ref. AP-46	1/2“ x 0.8mm x 3/4“ x 1mm	4002058

HERRAMIENTAS “TST” PARA TUBOS		COD.
	ABOCARDADORES EXCÉNTRICOS **Mod. 806A** • Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos de 1/4” a 3/4” O.D.	 4002285
	Mod. 809A • Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos de 1/4” a 3/4” O.D. 1/4” to 3/4” O.D. • Incluye adaptador para llave de carraca	4002318
	Mod. 810A • Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos de 3/16” a 3/4” O.D. • Manivela de carraca de fácil uso	4002370
	KIT ABOCARDADORES TST- 806 Incluye en un pequeño maletín porta-herramientas • de plástico: **Ref. TST- 806 A** • Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos: 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 O.D.) **Ref. TST-274** • Cortatubos para tubos de – a O.D. : 1/8” - 1 1/8” (4-28 mm.) **Ref. TST- 208** • Escariador para rebordeado interior y exterior para tubos de cobre de: 3/16 & 1 1/2“ (3 a 38 mm.)	4002697

CONDICIONES DE VENTA

PRECIOS Y ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Salvo indicación expresa, los precios indicados en nuestras tarifas son: P.V.P. (Precio Venta Público); por unidad de producto; sin I.V.A. y para mercancía puesta en nuestro almacén.

El importe mínimo admitido por pedido será de 50 € para pedidos nacionales y 100 € para pedidos de exportación. Como procedimiento general, los pedidos de menor importe, solo serán procesados si se admite el cargo de gastos administrativos hasta alcanzar estas cantidades.

La Empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones de los productos descritas en nuestros catálogos así como los precios indicados en nuestras tarifas de precios. En su caso, dichas modificaciones se comunicarían al cliente en el momento del pedido.

PORTES

Se enviarán a portes pagados todos los pedidos nacionales (excepto Islas Baleares, Islas Canarias, Ceuta y Melilla) cuyo importe sea superior a 350 €. Salvo indicación expresa a los pedidos nacionales de importe inferior a 350 € se les cargarán los portes en factura.

Para pedidos con destino a Islas Baleares, Islas Canarias, Ceuta, Melilla y Portugal por favor consulte con nuestro departamento de ventas las condiciones de envío y en su caso el importe de los portes, en función del peso, volumen y precio de los productos incluidos en la expedición. Salvo indicación expresa los portes en pedidos de exportación serán siempre a cargo del cliente.

En envíos a porte pagados, las agencias de transporte serán elegidas por nuestra Empresa. El plazo de entrega aproximado es de 48 horas desde la salida de nuestro almacén. Declinamos toda responsabilidad producida por los retrasos en la entrega de la mercancía imputables a la agencia de transportes.

DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

No se admitirán devoluciones transcurridos 5 días laborables desde la recepción de la mercancía. Las reclamaciones por incidencias en la entrega como diferencias de cantidades en el albarán o desperfectos de la mercancía, deberán notificarse en las 48 horas siguientes a la recepción.

No se admitirá ninguna devolución sin contar con la aprobación previa de nuestra Empresa. Una vez revisada la incidencia y tras comprobar que esta se ajusta a las condiciones previamente aceptadas, emitiremos el correspondiente abono o reposición sin cargo según lo acordado para la resolución de la incidencia. En cualquier caso el abono de la mercancía devuelta conllevará siempre una reducción respecto del valor facturado nunca inferior al 10% en concepto de gastos de recepción, inspección y demérito.

Los portes de las devoluciones serán siempre a cargo del cliente. Si se acuerda una devolución a portes pagados, esta se realizará siempre con la agencia de transporte concertada por nuestra Empresa. Los gastos de devolución por otras agencias de transportes, no serán admitidos en ningún caso. La mercancía devuelta deberá siempre embalarse adecuadamente para evitar cualquier deterioro en el transporte.

GARANTIA

El fabricante STAG, S.A. garantiza sus productos contra cualquier defecto de fabricación o de materiales, por un período de 1 año a partir de la fecha de venta. En los productos no fabricados por STAG, S.A., la garantía es la que ofrece el fabricante y STAG S.A. o STAGI International S.A. o Alcobre S.A. o TST-STAG S.A. como importador y / o distribuidor autorizado, atenderá las reclamaciones relacionadas con estos productos en representación del fabricante.

Para reclamaciones durante el período de garantía, es necesario acompañar el producto con albarán de devolución que indique el motivo de esta y copia de la factura de compra.

No repare o manipule el producto por su cuenta, consulte siempre antes con nosotros o con nuestro distribuidor local.

Nuestra garantía no cubre las averías producidas: por desgaste natural en uso normal del equipo; por uso o instalación incorrecto del aparato o manipulado por personal no autorizado expresamente; por el uso de recambios no originales; por causas catastróficas o atmosféricas, golpes y caídas.

La Directiva 1999/44/CE transpuesta en España en la “Ley 23/2003 de garantías en la venta de los bienes de consumo”; se aplicará únicamente a los clientes que tengan la condición de “consumidor” según la definición descrita en la citada Ley

GASES PARA ATMÓSFERAS MODIFICADAS, ENVASADO DE ALIMENTOS Y PROPULSIÓN DE BEBIDAS

PRODUCTO	CO_2	N_2	O_2	Ar	USO
STAGAS 1		100%			Bollería, productos secos, zumos, vino
STAGAS 2	100%				Carbonatación de Bebidas, Cerveza, Enología, Panadería y Pastelería
STAGAS 3			100%		Maduración
STAGAS 4				100%	Inertización, Enología
STAGAS 5	20%	80%			Quesos, Charcutería, Platos Precocinados, Cerveza Negra
STAGAS 6	30%	70%			Charcutería
STAGAS 7	35%	65%			Ahumados, Salazón, Pizzas, Pescado Azul
STAGAS 8	50%	50%			Pastelería, Pescados, Platos Preparados, Aves
STAGAS 9	30%		70%		Carnes Rojas
STAGAS 10	20%	10%	70%		Carne Fresca y Vegetales
STAGAS 11	20%			80%	Inertizaciones
STAGAS 12	40%	60%			Carnes cocidas y avícolas
STAGAS 13	10%	10%	80%		Carne de vaca
STAGAS 14	20%	65%	15%		Vegetales
STAGAS 16	40%	30%	30%		Carne fresca y embutidos
STAGAS 17	35%	35%	30%		
STAGAS 18	50%			50%	Enología
STAGAS 19	80%		20%		Adobados
STAGAS 20	60%		40%		Carne fresca
STAGAS 21	30%	50%	20%		Pescado crudo y alimento vivo
STAGAS 22	30%	65%	5%		Sushi

CO_2: Anhidrido carbónico, N_2: Nitrógeno, O_2:Oxígeno, Ar: Argón

DISPONIBLE EN BOTELLAS DE 10 A 50 LITROS

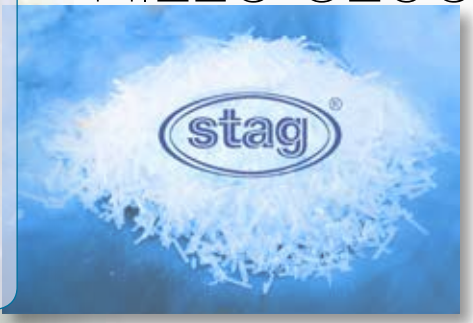
NO DUDE EN CONSULTARNOS PARA OTRAS MEZCLAS Y DIFERENTES FORMATOS

STAG ofrece al cliente la mejor solución para la conservación de productos perecederos sin riesgos de rotura de la cadena de frío y con la máxima garantía de calidad y seguridad.

Soluciones a medida según su aplicación, transporte de todo tipo de alimentos congelados o refrigerados, refrigeración de bebidas, conservación y envío de muestras de farmacia, hospitales, muestras biológicas, reactivos químicos; refrigeración y conservación de uva durante la vendimia. También para máquinas de limpieza criogénica.

Disponible en diversas presentaciones, pellets, nuggets, pastillas y envasado en distintos formatos. Consulte con nuestro equipo de comerciales.

HIELO SECO



stagas®

staglife®

- Venta, recarga y mantenimiento de botellas de Oxígeno Medicinal STAG.
- Reguladores de presión, Caudalímetros y Aspiradores Venturi para Oxigenoterapia y Equipos de Emergencia STAGLIFE.

staglifeO2®

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

stag®

REFRIGERACIÓN - AIRE ACONDICIONADO - SOLDADURA
RECARGAS DE GASES REFRIGERANTES E INDUSTRIALES

REFRIGERATION - AIR CONDITIONING - WELDING
REFRIGERANT & INDUSTRIAL GASES REFILLING

stag®

EXPORTADOR

tst-stag, s.a.

Distribuidor:

HOSCLIMA
HOSTELERIA Y CLIMATIZACION

Abril 2015

CV1121504